

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Лысьвенский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования
«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

Предметная (цикловая) комиссия (ПЦК) Строительных дисциплин (СД)



УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора ЛФ ПНИПУ

В.А. Кочнев

2024 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
(ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА)**

Специальность

**08.02.01 Строительство и эксплуатация
зданий и сооружений**

Квалификация выпускника

Техник

Форма обучения

очная

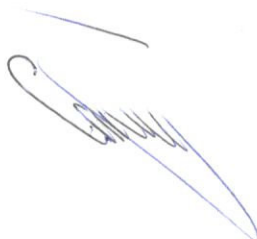
Обсуждено на заседании ПЦК
Технических дисциплин ЛФ ПНИПУ
протокол от «20» февраля 2024 г. № 7
Председатель ПЦК Строительных
дисциплин

А.И. Жалко

Лысьва 2024

Основная профессиональная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 *Строительство и эксплуатация зданий и сооружений*, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «10» января 2018 г. № 2, зарегистрированного в Минюсте России 26.01.2018 № 49797

Разработчик:
Председатель ПЦК СД



А.И. Жалко

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника УМУ ПНИПУ



В.А. Голосов

Доцент с исп. обяз. Зав. Кафедрой ТД,
канд.техн.наук



Т.О. Сошина

Инженер группы подготовки и
планирования капитальных ремонтов
ООО «ММК-ЛМЗ»



Е.С. Солодянкина

Производитель работ в строительстве
ООО «ПСК» Теплов и Сухов»



Р.М. Каримов

Методист УМО



Н.В. Степанова

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу
среднего профессионального образования
по специальности

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Лысьвенского филиала федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования

«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) подготовки специалистов среднего звена разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ 10 января 2018 г. № 2, зарегистрированного в Минюсте России 26.01.2018 г. №49797.

ОПОП представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную вузом с учетом требований рынка труда, которая включает:

- общую характеристику ОПОП с указанием срока ее освоения в соответствии с ФГОС (3 года 10 месяцев на базе 9 классов),
- характеристику профессиональной деятельности выпускника, включающую область, объекты, виды и задачи его профессиональной деятельности, регламентированные ФГОС;
- перечень общих и профессиональных компетенций выпускника, формируемых в результате освоения данной ОПОП;
- документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП: календарный учебный график; учебный план; рабочие программы учебных курсов, учебных предметов, учебных дисциплин (модулей); программы учебных и производственных практик;
- фактическое ресурсное обеспечение ОПОП: кадровое обеспечение реализации ОПОП; учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса, материально-техническая база;
- характеристики среды вуза, обеспечивающие развитие общекультурных и социально-личностных компетенций выпускников;
- нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения ОПОП обучающимися, включающее фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации и материалы по итоговой государственной аттестации выпускников.

Разработанный учебный план Учебный план учитывает основные требования ФГОС к условиям реализации ОПОП. Разработанный учебный план определяет перечень, объемы, последовательность изучения дисциплин, профессиональных модулей, виды учебных занятий, этапы учебных и производственных практик, обязательные формы государственной (итоговой) аттестации – демонстрационный экзамен и подготовку и защиту дипломного проекта (работы).

Общий объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования, с одновременным получением среднего общего образования составляет 5940 академических часов, объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий, практик 4052 академических часа, самостоятельная работа обучающихся 454 академических часа.

Образовательная программа включает следующие циклы:

— Общеобразовательный цикл. Предусматривает изучение следующих обязательных учебных дисциплин: «Русский язык», «Литература», «История», «Обществознание», «География», «Иностранный язык», «Физическая культура», «Основы безопасности и защиты Родины», «Химия», Биология, «Индивидуальный проект», «Математика», «Физика», «Информатика»;

— Общий гуманитарный и социально-экономический цикл. Предусматривает изучение следующих обязательных учебных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура», «Психология общения», «Социальная адаптация и основы социально - правовых знаний», «Основы финансовой грамотности»;

— Математический общий естественнонаучный цикл. Предусматривает изучение следующих обязательных учебных дисциплин: «Математика», «Информатика», «Экологические основы природопользования»;

— Общепрофессиональный цикл. Предусматривает изучение следующих обязательных учебных дисциплин: «Инженерная графика», «Техническая механика», «Основы электротехники», «Основы геодезии», «Общие сведения об инженерных системах», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Экономика отрасли», «Основы предпринимательской деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Инженерная графика в строительстве»;

— Профессиональный цикл. Предусматривает изучение следующих обязательных учебных дисциплин: ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений, УП 01.01 Учебная практика, ПП 01.01 Производственная практика, ПМ 02 Выполнение

технологических процессов на объекте капитального строительства, УП 02.01 Учебная практика, ПП 02.01 Производственная практика, ПМ 03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений, ПП 03.01 Производственная практика, ПМ 04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений, ПП 04.01 Производственная практика, ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, УП 05.01 Учебная практика, ПП 05.01 Производственная практика.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ установлен особый порядок освоения учебной дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

По профессиональным модулям предусмотрен экзамены по модулю, что соответствует требованиям Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. N 464 г. Москва "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования".

По модулю ПМ 05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» обучающиеся получают рабочую профессию. Завершающим этапом является квалификационный экзамен. На основании протокола квалификационной комиссии обучающимся присваивается разряд рабочей профессии с выдачей соответствующих документов.

Кроме учебного плана, в состав ОПОП входят рабочие программы учебных курсов, учебных предметов, учебных дисциплин (модулей); программы учебных и производственных практик, государственной (итоговой) аттестации.

Каждая рабочая программа составлена в соответствии с общими требованиями, имеет единую структуру, включает:

- цель и задачи учебной дисциплины;
- место учебной дисциплины в структуре ОПОП СПО;
- требования к результатам освоения учебной дисциплины;
- объем учебной дисциплины и виды учебной работы с указанием семестров, аудиторных часов, часов, отводимых на самостоятельную работу, общую трудоемкость, а также формы промежуточной аттестации;
- тематический план;
- учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины, содержащее списки основных и дополнительных источников и список электронно-цифровых ресурсов;
- материально-техническое обеспечение учебной дисциплины.

В рабочих программах учебных дисциплин четко сформулированы конечные результаты обучения, взаимосвязанные с осваиваемыми знаниями и умениями, формируемыми компетенциями, приобретаемым опытом в целом по ОПОП СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

В рабочих программах общепрофессиональных учебных дисциплин и профессиональных модулей использованы профессиональные стандарты:

— Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации и обслуживанию многоквартирного дома», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. N 238н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 мая 2014 г., регистрационный N 32395), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный N 45230);

— Профессиональный стандарт «Организатор строительного производства», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 июня 2017 г. N 516н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 июля 2017 г., регистрационный N 47442), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 сентября 2017 г. N 671н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 октября 2017 г., регистрационный N 48407);

— Профессиональный стандарт «Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «29» октября 2020 г. № 760н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 4 декабря 2020 года, регистрационный N 61262);

— Профессиональный стандарт «Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 июля 2019 года N 504н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 августа 2019 года, регистрационный N 55613);

— Профессиональный стандарт «Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 июля 2019 года N 500н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 августа 2019 года, регистрационный N 55615);

— Профессиональный образовательный стандарт «Маляр строительный», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 июля 2020 года N 443н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 20 августа 2020 года, регистрационный N 59351);

— Профессиональный образовательный стандарт Каменщик, Регистрационный номер 35773, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «25» декабря 2014 г. №1150н (с изм. от 28.10.2015 г.).

ОПОП содержит информацию о педагогических кадрах, обеспечивающих образовательную деятельность, материально-технической базе образовательной организации и местах проведения практик.

Рецензируемая ОПОП полностью соответствует предъявляемым стандартом требованиям к ресурсному обеспечению ОПОП. ЛФ ПНИПУ располагает кадрами, необходимой квалификации, материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и профессиональной подготовки, доступом обучающихся к сети Интернет.

В ЛФ ПНИПУ сформирована среда, обеспечивающая развитие общих компетенций и личностных результатов выпускников.

Создано нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП, включающее фонды оценочных средств для проведения текущего и рубежного контроля, промежуточной аттестации и программу итоговой государственной аттестации выпускников.

Таким образом, рецензируемая основная профессиональная образовательная программа полностью соответствует требованиям ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, может рассматриваться в качестве нормативной основы для обучения обучающихся ЛФ ПНИПУ по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, квалификации – техник.

Инженер группы подготовки и
планирования капитальных ремонтов
ООО «ММК-ЛМЗ»



(подпись)

Е. С. Солодянкина

Производитель работ в строительстве
ООО «ПСК» Теплов и Сухов»



(подпись)

Р. М. Каримов

«20» 02 2024г.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	2
2 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	7
3 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА	9
3.1 Область профессиональной деятельности выпускника	9
3.2 Виды профессиональной деятельности выпускника	9
4 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	12
4.1 Общие компетенции (ОК)	12
4.2 Профессиональные компетенции	15
5 СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	31
5.1 Учебный план	31
5.2 Календарный учебный график	34
5.3 Рабочие программы учебных предметов и дисциплин, профессиональных модулей	34
5.4 Программ практик	36
6 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	38
6.1 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение реализации образовательной программы	38
6.2 Кадровое обеспечение реализации образовательной программы	43
6.3 Примерные расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы	43
7 ФОРМИРОВАНИЕ ФОНДОВ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	45
8 ХАРАКТЕРИСТИКА СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ УНИВЕРСИТЕТА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ И СОЦИАЛЬНО-ЛИЧНОСТНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ	46
ПРИЛОЖЕНИЕ А Таблица отношений компетенций и учебных дисциплин (модулей), практик	48
ПРИЛОЖЕНИЕ Б Календарный учебный график	51
ПРИЛОЖЕНИИ В Материально-техническое обеспечение ОПОП	52

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) подготовки специалистов среднего звена, реализуемая Лысьвенским филиалом ПНИПУ, разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «10» января 2018 г. № 2, зарегистрированного в Минюсте России 26.01.2018 № 49797 *(с изменениями от 03.07.2024 г.)*¹

Образовательная программа определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по специальности *08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений*, виды деятельности выпускников, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия реализации образовательной деятельности.

Образовательная программа по специальности *08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений* разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования, на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, ФГОС СПО *и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования* с учетом получаемой специальности.

Форма обучения: очная.

Образовательная программа по специальности *08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений* при необходимости может быть адаптирована для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

1.2 Нормативную правовую базу разработки ОПОП по специальности *08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений* составляют:

– Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (в последней редакции) «Об образовании в Российской Федерации»;

– Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «10» января 2018 г. № 2 по специальности 08.02.01 Строительство и

¹ Внесены изменения в ФГОС СПО по специальности *08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений* на основании приказа Минпросвещения России от 03.07.2024 № 464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»

эксплуатация зданий и сооружений (зарегистрирован в Минюсте России 26.01.2018 г. №49797) *(с изменениями от 03.07.2024 г.)²*

– Приказ Минпросвещения России от 01.09.2022 N 796 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 11.10.2022 N 70461);

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 года N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями, включая от 11.12.2020 г №712) (зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 г. №24480);

– Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 N 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 12.07.2023 N 74228);

– Приказ Минпросвещения России от 02.09.2020 N 457 (в последней редакции) «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 N 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 N 70167);

– *Приказ Минпросвещения России от 16.04.2026 № 274 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762" (Зарегистрировано в Минюсте России 18.05.2026 N 86500);*

– Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (в последней редакции) «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778);

– Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (в последней редакции) (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 N 66211);

² Внесены изменения в ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений на основании приказа Минпросвещения России от 03.07.2024 № 464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»

- Распоряжением Министерства Просвещения от 01.04.2019 № Р-42 «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена» (в последней редакции);
- Приказ Министра обороны РФ N 96, Минобрнауки РФ N 134 от 24.02.2010 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.04.2010 N 16866);
- Приказ Минздрава России от 10.08.2017 N 514н (ред. от 19.11.2020) «О Порядке проведения профилактических медицинских осмотров несовершеннолетних» (Зарегистрировано в Минюсте России 18.08.2017 N 47855);
- Письмо Минобрнауки России от 20.02.2017 N 06-156 «О методических рекомендациях» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»);
- Письмо Минпросвещения России от 20.12.2018 N 03-510 «О направлении информации» (вместе с «Рекомендациями по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках из числа языков народов Российской Федерации, изучения государственных языков республик Российской Федерации, родных языков из числа языков народов Российской Федерации, в том числе русского как родного»);
- Распоряжение Правительства РФ от 25.09.2017 N 2039-р «Об утверждении Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017 - 2023 годы»;
- Методика определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям (специальностям) и укрупненным группам профессий (специальностей), утвержденная Минобрнауки России 27 ноября 2015 г. № АП-114/18вн.
- Примерная основная образовательная программа по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (регистрационный номер 08.02.01-181228, реквизиты решения ФУМО о включении ПООП в реестр - Протокол № 9 от 27.12.2018 г., дата включения ПООП в реестр 28.12.2018).
- Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации гражданских зданий», утвержден приказом Минтруда России от 31.07.2019 N 537н (Зарегистрировано в Минюсте России 28.08.2019 N 55766);

– Профессиональный стандарт «Специалист по организации строительства», утвержден приказом Минтруда России от 21.04.2022 N 231н (Зарегистрировано в Минюсте России 26.05.2022 N 68601)

– Профессиональный стандарт «Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства», утвержден приказом Минтруда России от 27.04.2023 N 412н (Зарегистрировано в Минюсте России 29.05.2023 N 73587);

– Профессиональный стандарт «Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства», утвержден приказом Минтруда России от 27.04.2023 N 410н (Зарегистрировано в Минюсте России 29.05.2023 N 73601);

– Профессиональный стандарт «Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями», утвержден приказом Минтруда России от 07.07.2022 N 400н (Зарегистрировано в Минюсте России 05.08.2022 N 69544);

– Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 июня 2020 г. N 336н «Об утверждении профессионального стандарта «Штукатур»;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013г. № 746 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 270802.10 Мастер отделочных строительных работ» (в редакции от 21.10.2019);

– Профессиональный образовательный стандарт «Маляр строительный», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 июля 2020 года N 443н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 20 августа 2020 года, N 59351);

– Профессиональный образовательный стандарт «Каменщик», утвержден приказом Минтруда России от 25.12.2014 N 1150н (ред. от 28.10.2015) (Зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2015 N 35773) – *документ утратит силу с 01.09.2024;*

– Профессиональный образовательный стандарт «Каменщик», утвержден приказом Минтруда России от 10.08.2023 N 661н (Зарегистрировано в Минюсте России 12.09.2023 N 75185) – *документ вступит силу с 01.09.2024.*

Нормативно-правовые документы ПНИПУ и ЛФ ПНИПУ:

– Устав ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университета» от 21.04.2021 г;

– Положение о Лысьвенском филиале ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университета» от 29.04.2021 г.;

– Правила приема в ПНИПУ по программам СПО на 2023-2024 учебный год;

- Положение об организации образовательного процесса для студентов с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в ЛФ ПНИПУ;
- Положение о режиме занятий обучающихся по основным образовательным программам СПО;
- Положение о разработке и утверждении ОПОП СПО;
- Положение об организации и осуществлении образовательной деятельности по ОПОП СПО;
- Положение об организации и проведении ГИА выпускников СПО;
- Положение о практической подготовке студентов, осваивающих основные профессиональные программы среднего профессионального образования ЛФ ПНИПУ;
- Правила внутреннего распорядка обучающихся.

1.3 Требования к абитуриенту

Абитуриент, поступающий на обучение, должен иметь документ государственного образца об основном общем образовании

2 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы – **техник**.

Форма обучения: **очная**.

Срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет **3 года 10 месяцев**.

Реализация программы осуществляется на русском языке.

Срок получения СПО по ППССЗ в очной форме обучения составляет 199 недель, в том числе (таблица 1):

Таблица 1 – Сводные данные по бюджету времени

Обучение по учебным циклам	124 нед.
Учебная практика	9 нед.
Производственная практика	15 нед.
Производственная практика (преддипломная)	4 нед.
Промежуточная аттестация	7 нед.
Государственная итоговая аттестация	6 нед.
Каникулярное время	34 нед.
ИТОГО	199 нед.

Общий объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования, *включая получение среднего общего образования на основе требований³ федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования*, составляет 5940 академических часов, **объем работы⁴** обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий, практик **3820** академических часа, самостоятельная работа обучающихся **686** академических часа.

Общий объем времени на освоение образовательной программы на базе основного общего образования (таблица 2):

Таблица 2 – Общий объем времени на освоение образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем программы в академических часах	
	Объем по ФГОС СПО	Фактически по учебному плану
Общеобразовательный цикл	1476	1476
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	Не менее 468	756
Математический общий	Не менее 144	164

³ Внесены изменения в ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений на основании приказа Минпросвещения России от 03.07.2024 № 464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»

⁴ Внесены изменения на основании приказов от 23.04.2025 №197 «О внесении изменений в учебные планы СПО»; от 24.03.2026 № 109 «О внесении изменений в учебные планы СПО»

естественнонаучный цикл		
Общепрофессиональный цикл	Не менее 612	780
Профессиональный цикл	Не менее 1728	2548
Итоговая государственная аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы	5940	5940

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть формируемую участниками образовательных отношений (вариативная часть).

Расчет вариативной части: $5940 - 1476 - 468 - 144 - 612 - 1728 - 216 = 1296$ академических часов

3 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

3.1 Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников по специальности *08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений*, с присвоением квалификации – Техник: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.

3.2 Виды профессиональной деятельности выпускника

Соответствие профессиональных модулей присваиваемой квалификации (таблица 3):

Таблица 3 – Соответствие видов деятельности профессиональным модулям и присваиваемой квалификации

Наименование основных видов деятельности	Наименование профессиональных модулей	Квалификация - техник
ВД 01 Участие в проектировании зданий и сооружений	ПМ 01. Участие в проектировании зданий и сооружений	осваивается
ВД 02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	ПМ 02. Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	осваивается
ВД 03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	ПМ 03. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	осваивается
ВД 04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	ПМ 04. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	осваивается
ВД 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПМ 05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	осваивается

Обобщенные трудовые функции, к выполнению которых готовится выпускник (таблица 4):

Таблица 4 – Обобщенные трудовые функции

Наименование профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции	Трудовые функции
Код 16.011 «Специалист по эксплуатации гражданских зданий», утвержден приказом Минтруда России от 31.07.2019 N 537н (зарегистрировано в Минюсте России 28.08.2019 N 557)	А. Организация мероприятий по содержанию помещений гражданских зданий и территории	А/01.5 Организация санитарного содержания общего имущества в многоквартирных домах А/02.5 Организация работ по обеспечению надлежащего санитарного состояния зданий общественного назначения А/03. Организация работ по благоустройству территории гражданских зданий
Код 16.025 «Специалист по организации строительства», утвержден приказом Минтруда России от 21.04.2022 N 231н (зарегистрировано в Минюсте России 26.05.2022 N 68601)	В. Организация производства отдельных этапов строительных работ	В/01.6 Подготовка к производству отдельных этапов строительных работ В/02.6 Управление производством отдельных этапов строительных работ В/03.6 Строительный контроль производства отдельных этапов строительных работ В/04.6 Сдача и приемка выполненных отдельных этапов строительных работ капитального строительства.
Код 16.032 «Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства», утвержден приказом Минтруда России от 27.04.2023 N 412н (Зарегистрировано в Минюсте России 29.05.2023 N 73587);	А. Формирование и ведение отдельных видов организационно-технологической и исполнительной документации на участке производства строительно-монтажных работ	А/01.5 Учет и организация хранения (в том числе в электронном виде) отдельных видов организационно-технологической документации на участке производства строительно-монтажных работ А/ 02.5 Формирование отдельных видов организационно-технологической документации и ее передача на участок производства строительно-монтажных работ А/03.5 Формирование и ведение отдельных видов исполнительной документации (в том числе в электронном виде) на участке производства строительно-монтажных работ

<p>Код 16.033 «Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства», утвержден приказом Минтруда России от 27.04.2023 N 410н (Зарегистрировано в Минюсте России 29.05.2023 N 73601)</p>	<p>А. Выполнение финансово- экономических расчетов и ведение первичной учетной документации при выполнении строительно- монтажных работ на производственном участке</p>	<p>А/01.5 Планирование потребности производственного участка в материально-технических и финансовых ресурсах при выполнении строительно- монтажных работ А/02.5 Формирование стоимости материально- технических ресурсов, используемых в процессе строительно-монтажных работ на производственном участке А/03.5 Формирование первичной учетной документации при выполнении строительно- монтажных работ на производственном участке</p>
<p>Код 16.034 «Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями», утвержден приказом Минтруда России от 07.07.2022 N 400н (Зарегистрировано в Минюсте России 05.08.2022 N 69544)</p>	<p>В. Обеспечение производства работ на участке строительства материальными ресурсами</p>	<p>В/ 01.5 Определение потребности в материальных ресурсах, используемых при производстве работ на участке строительства В/ 02.5 Подготовка предложений для проведения закупок материальных ресурсов, используемых при производстве работ на участке строительства В/03.5 Планирование и контроль расходования материальных ресурсов, используемых при производстве работ на участке строительства</p>

4 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4.1 Общие компетенции (ОК)

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими общими компетенциями (таблица 5).

Таблица 5 – Планируемые результаты освоения общих компетенций

Код компетенции ⁵	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	<i>Выбирать способы решения профессиональной деятельности применительно к различным контекстам задач</i>	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; – определять этапы решения задачи; – выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; – составить план действия; – определить необходимые ресурсы; – владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; – реализовать составленный план; – оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; – основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; – алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; – методы работы в профессиональной и смежных сферах; – структуру плана для решения задач; – порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 02	<i>Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</i>	<ul style="list-style-type: none"> – определять задачи для поиска информации; – определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; – выделять наиболее значимое в перечне информации;

⁵ Внесены изменения в формулировки общих компетенций на основании приказа Минпросвещения России от 03.07.2024 № 464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» с 01.09.2024

	<i>деятельности</i>	<ul style="list-style-type: none"> – оценивать практическую значимость результатов поиска; – оформлять результаты поиска; – применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; – использовать современное программное обеспечение <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; – приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации; – современные средства и устройства информатизации; – порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности
ОК 03	<i>Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</i>	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; – применять современную научную профессиональную терминологию; – определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; – выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; – презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; – оформлять бизнес-план; – рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; – определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; – презентовать бизнес-идею; – определять источники финансирования <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – содержание актуальной нормативно-правовой документации; – современная научная и профессиональная терминология; – возможные траектории профессионального развития и самообразования; – основы предпринимательской деятельности; – основы финансовой грамотности; – правила разработки бизнес-планов; – порядок выстраивания презентации; – кредитные банковские продукты
ОК 04	<i>Эффективно взаимодействовать и</i>	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – организовывать работу коллектива и команды;

	<i>работать в коллективе и команде</i>	<ul style="list-style-type: none"> – взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; – основы проектной деятельности
OK 05	<i>Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</i>	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – особенности социального и культурного контекста; – правила оформления документов и построения устных сообщений
OK 06	<i>Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</i>	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – описывать значимость своей специальности <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; – значимость профессиональной деятельности по специальности
OK 07	<i>Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</i>	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; – пути обеспечения ресурсосбережения
OK 08	<i>Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической</i>	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; – применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности;

	<i>подготовленности</i>	<ul style="list-style-type: none"> – пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной для данной специальности <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; – основы здорового образа жизни; – условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряжения
ОК 09	<i>Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</i>	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; – участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; – строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; – кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); – писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы(бытовая и профессиональная лексика); – лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; – особенности произношения; – правила чтения текстов профессиональной направленности

4.2 Профессиональные компетенции

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК), соответствующими основным видам деятельности (таблица 6).

Таблица 6 - Планируемые результаты освоения профессиональных компетенций

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Участие в проектировании зданий и	ПК 1.1. Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных	Практический опыт: подбора строительных конструкций и материалов; разработки узлов и деталей конструктивных

сооружений	конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями;	элементов зданий;
		Умения: определять глубину заложения фундамента; выполнять теплотехнический расчет ограждающих конструкций; подбирать строительные конструкции для разработки архитектурно-строительных чертежей;
		Знания: виды и свойства основных строительных материалов, изделий и конструкций, в том числе применяемых при электрозащите, тепло- и звукоизоляции, огнезащите, при создании решений для влажных и мокрых помещений, антивандальной защиты; конструктивные системы зданий, основные узлы сопряжений конструкций зданий; требования к элементам конструкций здания, помещения и общего имущества многоквартирных жилых домов, обусловленных необходимостью их доступности и соответствия особым потребностям инвалидов.
ПК 1.2. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций;		Практический опыт: выполнения расчетов по проектированию строительных конструкций, оснований;
		Умения: выполнять расчеты нагрузок, действующих на конструкции; строить расчетную схему конструкции по конструктивной схеме; выполнять статический расчет; проверять несущую способность конструкций; подбирать сечение элемента от приложенных нагрузок; выполнять расчеты соединений элементов конструкции;
		Знания: международные стандарты по проектированию строительных конструкций, в том числе информационное моделирование зданий (BIM-технологии)
ПК 1.3. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования;		Практический опыт: разработки архитектурно-строительных чертежей;
		Умения: читать проектно-технологическую документацию; пользоваться компьютером с применением специализированного программного обеспечения;
		Знания: принципы проектирования схемы планировочной организации земельного участка; особенности выполнения строительных

		<p>чертежей; графические обозначения материалов и элементов конструкций; требования нормативно-технической документации на оформление строительных чертежей;</p>
	<p>ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.</p>	<p>Практический опыт: составлении и описания работ, спецификаций, таблиц и другой технической документации для разработки линейных и сетевых графиков производства работ; разработке и согласования календарных планов производства строительных работ на объекте капитального строительства; разработки карт технологических и трудовых процессов.</p> <p>Умения: определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графика поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства строительных работ на объекте капитального строительства; разрабатывать графики эксплуатации (движения)- строительной техники, машин и механизмов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства строительных работ на объекте капитального строительства; определять состав и расчет показателей использования трудовых и материально-технических ресурсов; заполнять унифицированные формы плановой документации распределения ресурсов при производстве строительных работ; определять перечень необходимого обеспечения работников бытовыми и санитарно-гигиеническими помещениями.</p> <p>Знания: способы и методы планирования строительных работ (календарные планы, графики производства работ); виды и характеристики строительных машин, энергетических установок, транспортных средств и другой техники; требования нормативных правовых актов и нормативных технических документов к составу, содержанию и оформлению проектной документации; в составе проекта организации строительства</p>

		ведомости потребности в строительных конструкциях, изделиях, материалах и оборудовании, методы расчетов линейных и сетевых графиков, проектирования строительных генеральных планов; графики потребности в основных строительных машинах, транспортных средствах и в кадрах строителей по основным категориям
Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке;	<p>Практический опыт: подготовки строительной площадки, участков производств строительных работ и рабочих мест в соответствии с требованиями технологического процесса, охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды; определении перечня работ по обеспечению безопасности строительной площадки; составлении первичной учетной документации по выполненным строительномонтажным, в том числе отделочным работам в подразделении строительной организации;</p> <p>Умения: читать проектно-технологическую документацию; осуществлять планировку и разметку участка производства строительных работ на объекте капитального строительства;</p> <p>Знания: требования нормативных технических документов, определяющих состав и порядок обустройства строительной площадки; правила транспортировки, складирования и хранения различных видов материально-технических ресурсов;</p>
	ПК 2.2. Выполнять строительномонтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства;	<p>Практический опыт: Выполнять строительномонтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства;</p> <p>Умения: читать проектно-технологическую документацию; осуществлять производство строительномонтажных, в том числе отделочных работ в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями договора, рабочими чертежами и проектом производства работ; осуществлять документальное сопровождение производства строительных работ (журналы производства работ, акты выполненных работ); распределять машины и средства малой</p>

		<p>механизации по типам, назначению, видам выполняемых работ; проводить обмерные работы; определять объемы выполняемых строительно-монтажных, в том числе и отделочных работ; определять перечень работ по обеспечению безопасности участка производства строительных работ;</p> <p>Знания: требования нормативных технических документов к производству строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства; технологии производства строительно-монтажных работ; в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите; технологии, виды и способы устройства систем электрохимической защиты; технологии катодной защиты объектов; правила транспортировки, складирования и хранения различных видов материально-технических ресурсов; требования нормативной технической и проектной документации к составу и качеству производства строительных работ на объекте капитального строительства; методы определения видов, сложности и объемов строительных работ и производственных заданий; требования законодательства Российской Федерации к порядку приема-передачи законченных объектов капитального строительства и этапов комплексов работ; требования нормативных технических документов к порядку приемки скрытых работ и строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта капитального строительства; технические условия и национальные стандарты на принимаемые работы; особенности производства строительных работ на опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства; нормы по защите от коррозии опасных производственных объектов, а также межгосударственные и отраслевые стандарты; правила и порядок наладки и регулирования оборудования электрохимической защиты; порядок оформления заявок на строительные</p>
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>материалы, изделия и конструкции, оборудование (инструменты, инвентарные приспособления), строительную технику (машины и механизмы); рациональное применение строительных машин и средств малой механизации; правила содержания и эксплуатации техники и оборудования; правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве строительных работ; методы и средства устранения дефектов результатов производства строительных работ; методы профилактики дефектов систем защитных покрытий; перспективные организационные, технологические и технические решения в области производства строительных работ; основания и порядок принятия решений о консервации незавершенного объекта капитального строительства; состав работ по консервации незавершенного объекта капитального строительства и порядок их документального оформления.</p>
	<p>ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов;</p>	<p>Практический опыт: в проведении оперативного учета объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов;</p> <p>Умения: обеспечивать приемку и хранение материалов, изделий, конструкций в соответствии с нормативно-технической документацией; формировать и поддерживать систему учетно-отчетной документации по движению (приходу, расходу) материально-технических ресурсов на складе; осуществлять документальное оформление заявки, приемки, распределения, учета и хранения материально-технических ресурсов (заявки, ведомости расхода и списания материальных ценностей); калькулировать сметную, плановую, фактическую себестоимость строительных работ на основе утвержденной документации; определять величину прямых и косвенных затрат в составе сметной, плановой, фактической себестоимости строительных работ на основе утвержденной документации; оформлять периодическую отчетную документацию по контролю использования сметных лимитов.</p> <p>Знания: требования нормативной техниче-</p>

		<p>ской и проектной документации к составу и качеству производства строительных работ на объекте капитального строительства;</p> <p>современную методическую и сметно-нормативную базу ценообразования в строительстве;</p>
	<p>ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов;</p>	<p>Практический опыт: контроля качества и объема количества материально-технических ресурсов для производства строительных работ;</p> <p>разработке, планировании и контроле выполнения оперативных мер, направленных на исправление дефектов результатов однотипных строительных работ;</p> <p>представлении для проверки и сопровождении при проверке и согласовании первичной учетной документации по выполненным строительно-монтажным, в том числе отделочным работам;</p> <p>контроле выполнения мероприятий по обеспечению соответствия результатов строительных работ требованиям нормативных технических документов и условиям договора строительного подряда;</p> <p>планировании и контроле выполнения мер, направленных на предупреждение и устранение причин возникновения отклонений результатов выполненных строительных работ от требований нормативной технической, технологической и проектной документации</p> <hr/> <p>Умения: осуществлять визуальный и инструментальный (геодезический) контроль положений элементов, конструкций, частей и элементов отделки объекта капитального строительства (строения, сооружения), инженерных сетей;</p> <p>распознавать различные виды дефектов отделочных, изоляционных и защитных покрытий по результатам измерительного и инструментального контроля;</p> <p>вести операционный контроль технологической последовательности производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, устраняя нарушения технологии и обеспечивая качество строительных работ в соответствии с нормативно-технической документацией;</p> <p>осуществлять документальное сопровождение результатов операционного контроля качества работ (журнал операционного контроля качества работ, акты скрытых работ, акты</p>

		<p>промежуточной приемки ответственных конструкций);</p> <p>Знания: содержание и основные этапы выполнения геодезических разбивочных работ;</p> <p>методы визуального и инструментального контроля качества и объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов;</p> <p>требования нормативной технической и проектной документации к составу и качеству производства строительных работ на объекте капитального строительства;</p> <p>требования нормативной технической и технологической документации к составу и содержанию операционного контроля строительных процессов и (или) производственных операций при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</p> <p>методы и средства инструментального контроля качества результатов производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</p> <p>правила и порядок наладки и регулирования контрольно-измерительных инструментов, схемы операционного контроля качества строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</p> <p>порядок составления внутренней отчетности по контролю качества строительно-монтажных, в том числе отделочных работ.</p>
<p>Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</p>	<p>ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов;</p>	<p>Практический опыт: сбора, обработки и накопления научно-технической информации в области строительства;</p> <p>оперативного планирования производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, и производственных заданий на объекте капитального строительства;</p> <p>Умения: осуществлять технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства;</p> <p>разрабатывать и планировать мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности;</p> <p>Знания: методы технико-экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-</p>

		<p>монтажных, в том числе отделочных работ; методы и средства организационной и технологической оптимизации производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</p> <p>методы оперативного планирования производства однотипных строительных работ;</p> <p>методы среднесрочного и оперативного планирования производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</p>
	<p>ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач;</p>	<p>Практический опыт: обеспечения деятельности структурных подразделений;</p> <p>Умения: применять данные первичной учетной документации для расчета затрат по отдельным статьям расходов;</p> <p>применять группы плановых показателей для учета и контроля использования материально-технических и финансовых ресурсов;</p> <p>разрабатывать и вести реестры договоров поставки материально-технических ресурсов и оказания услуг по их использованию;</p> <p>определять оптимальную структуру распределения работников для выполнения календарных планов строительных работ и производственных заданий</p> <p>Знания: инструменты управления ресурсами в строительстве, включая классификации и кодификации ресурсов, основные группы показателей для сбора статистической и аналитической информации;</p> <p>методы расчета показателей использования ресурсов в строительстве;</p> <p>приемы и методы управления структурными подразделениями при выполнении производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ;</p> <p>основания и меры ответственности за нарушение трудового законодательства;</p> <p>основные требования трудового законодательства Российской Федерации, определять оптимальную структуру распределения работников для выполнения календарных планов строительных работ и производственных заданий</p>
	<p>ПК 3.3. Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ;</p>	<p>Практический опыт: согласования календарных планов производства однотипных строительных работ;</p> <p>Умения: подготавливать документы для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительства;</p>

		<p>составлять заявки на финансирование на основе проверенной и согласованной первичной учетной документации; разрабатывать исполнительно-техническую документацию по выполненным этапам и комплексам строительных работ;</p>
<p>ПК 3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений;</p>		<p>Знания: основы документооборота, современные стандартные требования к отчетности; состав, требования к оформлению, отчетности, хранению проектно-сметной документации, правила передачи проектно-сметной документации;</p>
		<p>Практический опыт: контроля деятельности структурных подразделений;</p> <p>Умения: осуществлять нормоконтроль выполнения производственных заданий и отдельных работ; вести табели учета рабочего времени, устанавливать соответствие фактически выполненных видов и комплексов работ работам, заявленным в договоре подряда и сметной документации; обосновывать претензии к подрядчику или поставщику в случае необходимости; осуществлять анализ профессиональной квалификации работников и определять недостающие компетенции; осуществлять оценку результативности и качества выполнения работниками производственных заданий, эффективности выполнения работниками должностных (функциональных) обязанностей; вносить предложения о мерах поощрения и взыскания работников;</p> <p>Знания: права и обязанности работников; нормативные требования к количеству и профессиональной квалификации работников участка производства однотипных строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; методы проведения нормоконтроля выполнения производственных заданий и отдельных работ; основные меры поощрения работников, виды дисциплинарных взысканий; основные методы оценки эффективности труда; основные формы организации профессионального обучения на рабочем месте и в трудовом коллективе; виды документов, подтверждающих</p>

	<p>ПК 3.5. Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов.</p>	<p>профессиональную квалификацию и наличие допусков к отдельным видам работ;</p> <p>Практический опыт: обеспечении соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительных работ на объекте капитального строительства;</p> <p>проведении инструктажа работникам по правилам охраны труда и требованиям пожарной безопасности;</p> <p>планировании и контроле выполнения и документального оформления инструктажа работников в соответствии с требованиями охраны труда и пожарной безопасности;</p> <p>подготовке участков производства работ и рабочих мест для проведения специальной оценки условий труда;</p> <p>контроле соблюдения на объекте капитального строительства требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.</p> <p>Умения: определять вредные и (или) опасные факторы воздействия производства строительных работ, использования строительной техники и складирования материалов, изделий и конструкций на работников и окружающую среду;</p> <p>определять перечень рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда, определять перечень необходимых средств коллективной и индивидуальной защиты работников;</p> <p>определять перечень работ по обеспечению безопасности строительной площадки;</p> <p>оформлять документацию по исполнению правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды.</p> <p>Знания: требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ;</p> <p>основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве строительных работ;</p> <p>основные вредные и (или) опасные производственные факторы, виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращения;</p> <p>требования к рабочим местам и порядок</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>организации и проведения специальной оценки условий труда;</p> <p>правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;</p> <p>методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях;</p> <p>меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований охраны труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды.</p>
<p>Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов</p>	<p>ПК 4.1. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений;</p>	<p>Практический опыт: проведения работ по санитарному содержанию общего имущества и придомовой территории;</p> <p>Умения: оперативно реагировать на устранение аварийных ситуаций; организовывать внедрение передовых методов и приемов труда; определять необходимые виды и объемы работ для восстановления эксплуатационных свойств элементов внешнего благоустройства; подготавливать документы, относящиеся к организации проведения и приемки работ по содержанию и благоустройству;</p> <p>Знания: правила и нормы технической эксплуатации жилищного фонда; обязательные для соблюдения стандарты и нормативы предоставления жилищно-коммунальных услуг; основной порядок производственно-хозяйственной деятельности при осуществлении технической эксплуатации; нормативные правовые акты, другие нормативные и методические документы, регламентирующие производственную деятельность в соответствии со спецификой выполняемых работ.</p>
	<p>ПК 4.2. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий;</p>	<p>Практический опыт: разработки перечня (описи) работ по текущему ремонту; проведения текущего ремонта; участия в проведении капитального ремонта; контроле качества ремонтных работ.</p> <p>Умения: проводить постоянный анализ технического состояния инженерных элементов и систем инженерного оборудования; составлять дефектную ведомость на ремонт объекта по отдельным наименованиям работ на основе выявленных неисправностей элементов здания;</p>

		<p>составлять планы-графики проведения различных видов работ текущего ремонта; организовывать взаимодействие между всеми субъектами капитального ремонта; проверять и оценивать проектно-сметную документацию на капитальный ремонт, порядок ее согласования; составлять техническое задание для конкурсного отбора подрядчиков; планировать все виды капитального ремонта и другие ремонтно-реконструктивные мероприятия; осуществлять контроль качества проведения строительных работ на всех этапах; определять необходимые виды и объемы ремонтно-строительных работ для восстановления эксплуатационных свойств элементов объектов; оценивать и анализировать результаты проведения текущего ремонта; подготавливать документы, относящиеся к организации проведения и приемки работ по ремонту.</p>
		<p>Знания: основные методы усиления конструкций; организацию и планирование текущего ремонта общего имущества многоквартирного дома; нормативы продолжительности текущего ремонта; перечень работ, относящихся к текущему ремонту; периодичность работ текущего ремонта; оценку качества ремонтно-строительных работ; методы и технологию проведения ремонтных работ;</p>
<p>ПК 4.3. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий;</p>		<p>Практический опыт: проведения технических осмотров общего имущества (конструкций и инженерного оборудования) и подготовки к сезонной эксплуатации;</p> <p>Умения: проводить постоянный анализ технического состояния инженерных элементов и систем инженерного оборудования; проверять техническое состояние конструктивных элементов, элементов отделки внутренних и наружных поверхностей и систем инженерного оборудования общего имущества жилого здания; пользоваться современным диагностическим оборудованием для выявления скрытых</p>

		<p>дефектов;</p> <p>Знания: методы визуального и инструментального обследования; правила техники безопасности при проведении обследований технического состояния элементов зданий; положение по техническому обследованию жилых зданий;</p>
	ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий	<p>Практический опыт: контроля санитарного содержания общего имущества и придомовой территории; оценки физического износа и контроле технического состояния конструктивных элементов и систем инженерного оборудования;</p> <p>Умения: владеть методологией визуального осмотра конструктивных элементов и систем инженерного оборудования, выявления признаков повреждений и их количественной оценки; владеть методами инструментального обследования технического состояния жилых зданий; использовать инструментальный контроль технического состояния конструкций и инженерного оборудования для выявления неисправностей и причин их появления, а также для уточнения объемов работ по текущему ремонту и общей оценки технического состояния здания;</p> <p>Знания: правила и методы оценки физического износа конструктивных элементов, элементов отделки внутренних и наружных поверхностей и систем инженерного оборудования жилых зданий; пособие по оценке физического износа жилых и общественных зданий;</p>
<p>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</p> <p>Производство работ по профессии «19727 Штукатур»</p>	ПСК 5.1 Умеет выполнять отделочные строительные работы	<p>Практический опыт: - выполнения отделочных работ.</p> <p>Умения: приготавливать штукатурные растворы и смеси; выполнять штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений; осуществлять ремонт штукатурки; подготавливать основания для наливных стяжек полов; готовить растворы наливных стяжек пола; выполнять работы по устройству наливных полов и оснований под полы; подготавливать основания стен перед</p>

		<p>монтажом СФТК; готовить штукатурные и штукатурно-клеевые растворы и смеси для устройства СФТК; осуществлять производство каменных, отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции в соответствии с требованиями нормативно – технической документации; подбирать инструменты для каменных и отделочных строительных работ; соблюдать правила охраны труда; подсчитывать объемы работ и потребности материалов; контролировать качество выполняемых каменных и отделочных строительных работ.</p> <p>Знания: методику диагностики состояния поверхности основания; технология установки штукатурных и рустовочных профилей, сеток, закладной арматуры и технология расшивки швов; назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений; правила применения средств индивидуальной защиты; технологические процессы каменных и отделочных строительных работ; технологию ремонта каменных работ; технологию ремонта окрашенных поверхностей; безопасные приемы и методы работ; нормы расходов материалов на выполняемые работы; требования, предъявляемые к качеству материалов, применяемы при производстве каменных и отделочных строительных работ; способ подготовки поверхностей под отделочные строительные работы; назначение и применение ручного инструмента, приспособлений, машин и механизмов; требования, предъявляемы к качеству каменных и отделочных строительных работ; свойства основных материалов, применяемых при производстве каменных и отделочных строительных работ; технологическую последовательность выполнения операций при производстве каменных и отделочных строительных работ; виды, причины и технологию устранения дефектов каменных и отделочных</p>
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		строительных работ; требования СНиП к ремонту каменных и отделочных строительных работ.
	ПСК 5.2 Умеет выполнять работы по оштукатуриванию	Практический опыт: выполнения оштукатуривания поверхностей; Умения: подготавливать поверхности под оштукатуривание;

*Профессионально-специализированные (ПСК) компетенции введены на основе:

– Федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 2 августа 2013 г. № 746 по специальности 270802.10 Мастер отделочных строительных работ (в ред. 21.10.2019);

– Профессионального стандарта «Штукатур», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 июня 2020 г. № 336н;

– Профессионального образовательного стандарта «Маляр строительный», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 июля 2020 г. № 443н;

– Профессионального образовательного стандарта «Каменщик», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25.12.2014 N 1150н - *документ утратит силу с 01.09.2024;*

– Профессионального образовательного стандарта «Каменщик», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10.08.2023 N 661н - *документ вступит силу с 01.09.2024.*

Разделение всех заявленных компетенций было осуществлено на основе анализа их содержательной структуры и представлено с помощью таблицы отношений компетенций и учебных дисциплин (модулей), практик (ПРИЛОЖЕНИЕ А).

5 СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии со статьей 2 Федерального закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. №273-ФЗ и ФГОС СПО по специальности 08.02.01 *Строительство и эксплуатация зданий и сооружений*, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «10» января 2018 г. № 2 содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОПОП регламентируется: учебным планом, календарным учебным графиком, рабочими программами учебных дисциплин (модулей), программами учебных и производственных практик, рабочей программы воспитания и календарным планом воспитательной работы иных компонентов, а также методических, оценочных и иных документов.

5.1 Учебный план

Учебный план очной формы обучения составлен с учетом общих требований к структуре и условиям реализации образовательной программы, сформулированных в разделе II и IV ФГОС СПО по специальности 08.02.01 *Строительство и эксплуатация зданий и сооружений*, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 10.01.2018 г. №2, зарегистрированного в Минюсте России 26.01.2018 г. №49797.

В учебном плане отображается логическая последовательность освоения циклов, модулей (дисциплин, междисциплинарных курсов (МДК), практик), обеспечивающих формирование компетенций. Указывается общий объем образовательной программы, объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем, практики, самостоятельной работы, формы контроля по циклам, модулям (дисциплинам, междисциплинарным курсам (МДК), практикам).

Учебный план по специальности 08.02.01 *Строительство и эксплуатация зданий и сооружений* предусматривает изучение следующих учебных циклов на базе среднего общего образования:

ОУ.00 Общеобразовательный учебный цикл;

ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл;

ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл;

ОП.00 Общепрофессиональный цикл

П.00 Профессиональный цикл;

ГИА.00 Государственная итоговая аттестация.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 3388 АЧ (2380 АЧ - общий объем работы во взаимодействии с преподавателем + 324 АЧ учебной и 684 АЧ производственной практик), что составляет 75,9 % от объема учебных циклов образовательной программы 4464 часа (норматив не менее 70%)..

Вариативная часть образовательной программы 1296, что составляет 30,51 % от общего объема времени (норматив не менее 30%) направлена на:

– на увеличение часов общего гуманитарного и социально-экономического цикла - 288 АЧ (Основы философии - 16 АЧ; История - 16 АЧ; Иностранный язык в профессиональной деятельности - 34 АЧ; Физическая культура - 128 АЧ; Психология общения - 8 АЧ) , в том числе на введение новых дисциплин, направленных на формирование общих компетенций - Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний - 48 АЧ, Основы финансовой грамотности - 38 АЧ. Инженерная графика в строительстве – 84 академических часа, Основы финансовой грамотности в объеме 38 академических часов, адаптационная дисциплина - Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний в объеме 48 академических часов;

– на увеличение часов математического и общего естественнонаучного цикла - 20 АЧ (Математика - 8 АЧ; Информатика - 8 АЧ; Экологические основы природопользования - 4 АЧ);

– на увеличение часов общепрофессионального цикла - 168 АЧ (Инженерная графика - 30 АЧ; Техническая механика - 8 АЧ; Основы электротехники - 20 АЧ; Основы геодезии - 2 АЧ; Общие сведения об инженерных системах - 4 АЧ; Информационные технологии в профессиональной деятельности - 8 АЧ; Экономика отрасли - 10 АЧ; Основы предпринимательской деятельности - 2 АЧ) , в том числе на введение учебных дисциплин, направленных на формирование профессиональных компетенций - Инженерная графика в строительстве - 84 АЧ;

– на увеличение часов профессионального цикла - 820 АЧ: ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений (МДК.01.01 Проектирование зданий и сооружений - 38 АЧ; МДК.01.02 Проект производства работ - 14 АЧ; УП.01.01 Учебная практика - 72 АЧ (2 недели); Производственная практика - 108 АЧ (3 недели); Экзамен по модулю - 18 АЧ). ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства (МДК.02.01 Организация технологических процессов на объекте капитального строительства - 30 АЧ; МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства - 6 АЧ; Экзамен по модулю - 12 АЧ). ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений (МДК.03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений - 42 АЧ; ПП.03.01 Производственная практика - 36 АЧ (1 неделя); Экзамен по модулю - 12 АЧ). ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов (МДК.04.02 Реконструкция зданий и сооружений - 2 АЧ, ПП.04.01 Производственная практика - 36 АЧ (1 неделя); Экзамен по модулю - 12 АЧ). ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

(МДК.05.01 Производство работ по профессии "19727 Штукатур" - 34 АЧ; УП.05.01 Учебная практика - 72 АЧ (2 недели); ПП.05.01 Производственная практика - 108 АЧ (3 недели), квалификационный экзамен - 18 АЧ). Производственная практика (преддипломная) - 144 АЧ.

В обязательной части общего гуманитарного и социально-экономического цикла ОПОП предусмотрено изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».

Общий объем реализации дисциплины «Физическая культура» составляет 336 академических часов, что соответствует установленным требованиям (не менее 160 академических часов). Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательной организацией установлен особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

В обязательной части общепрофессионального учебного цикла учебным планом предусматривается изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) – 70% от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. При необходимости для подгрупп девушек может быть предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули (ПМ), которые формируются в соответствии с основными видами деятельности. В состав каждого ПМ входят один или несколько междисциплинарных курсов (МДК).

По итогам освоения ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих обучающиеся сдают квалификационный экзамен с присвоением рабочей профессии «19727 Штукатур».

В ОПОП по специальности *08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений* входит практическая подготовка в соответствии с приказом Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) «О практической подготовке обучающихся», которая является обязательным элементом ППСЗ.

Практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

В рамках профессиональных модулей реализуются следующие виды практик: учебная и производственная, в объеме 864 академического часа (24 недели), что составляет более 25% от профессионального цикла образовательной программы.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

При реализации образовательной программы предусмотрено выполнение курсовых проектов (работ) по учебной дисциплине Экономика отрасли, ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений: МДК.01.01 Проектирование зданий и сооружений, МДК 01.02 Проект производства работ.

В соответствии с учебным планом очной формы обучения по специальности *08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений*:

- максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки;

- продолжительность каникул, предоставляемых обучающимся в процессе освоения образовательной программы составляет 10-11 недель в учебном году, в том числе не менее двух недель в зимний период;

- количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 в учебном году, количество зачетов – 10, без учета экзаменов и зачетов по физической культуре.

Учебный план очной формы обучения специальности *08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений* приведен отдельным документом.

5.2 Календарный учебный график

Календарный учебный график (ПРИЛОЖЕНИЕ Б) устанавливает последовательность и продолжительность теоретического обучения, экзаменационных сессий, практик, государственной итоговой аттестации и каникул.

5.3 Рабочие программы учебных предметов и дисциплин, профессиональных модулей

Рабочие программы учебных предметов и дисциплин, профессиональных модулей разрабатываются преподавателями филиала с учетом требований ФГОС СПО по специальности *08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений* и Примерной **основной**⁶

⁶ Приказ Минпросвещения России от 16.04.2026 № 274 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762"»

образовательной программы. Рабочие программы дисциплин (модулей) рассмотрены на заседании предметных (цикловых) комиссий и утверждены проректором по учебной работе ПНИПУ.

Перечень рабочих программ учебных предметов и дисциплин, профессиональных модулей приведены в таблице 7.

Таблицы 7 - Перечень рабочих программ учебных предметов и дисциплин, профессиональных модулей

Код	Наименование рабочей программы учебного предмета и дисциплины, профессионального модуля
Общеобразовательный учебный цикл	
<i>Базовый учебные предметы</i>	
БУП 01	Русский язык
БУП 02	Литература
БУП 03	История
БУП 04	Обществознание
БУП 05	География
БУП 06	Иностранный язык
БУП 07	Физическая культура
БУП 08	Основы безопасности жизнедеятельности
БУП 09	Химия
БУП 10	Биология
БУП 11	Индивидуальный проект
<i>Профильные учебные предметы</i>	
ПУП 01	Математика
ПУП 02	Информатика
ПУП 03	Физика
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	
ОГСЭ 01	Основы философии
ОГСЭ 02	История
ОГСЭ 03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ 04	Физическая культура
ОГСЭ 05	Психология общения
ОГСЭ 06	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОГСЭ 07	Основы финансовой грамотности
Математический и общий естественнонаучный цикл	
ЕН 01	Математика
ЕН 02	Информатика
ЕН 03	Экологические основы природопользования
Общепрофессиональный цикл	
ОП 01	Инженерная графика
ОП 02	Техническая механика
ОП 03	Основы электротехники
ОП 04	Основы геодезии
ОП 05	Общие сведения об инженерных системах
ОП 06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП 07	Экономика отрасли
ОП 08	Основы предпринимательской деятельности
ОП 09	Безопасность жизнедеятельности
ОП 10	Инженерная графика в строительстве

Профессиональный цикл	
ПМ 01	Участие в проектирование зданий и сооружений
ПМ 02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства
ПМ 03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений
ПМ 04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов
ПМ 05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Рабочие программы учебных предметов и учебных дисциплин, профессиональных модулей приведены отдельными документами.

5.4 Программ практик

В соответствии ФГОС СПО по специальности *08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений* практика является обязательным разделом ППССЗ, и представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Учебным планом специальности *08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений* предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: производственной практики и производственной (преддипломной) практики.

Учебная практика реализуется:

- в течение 4 недель (144 часа) в рамках ПМ 01 Участие в проектировании зданий и сооружений;
- в течение 2 недель (72 часа) в рамках ПМ 02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства;
- в течение 3 недель (108 часов) в рамках недель в рамках ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Целью учебной практики является формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта овладением соответствующим видом профессиональной деятельности. Базой для проведения учебной практики являются лаборатории и мастерские ЛФ ПНИПУ.

Производственная практика направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей:

ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений- 4 недели (144 часа);

ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства- 3 недели (108 часов);

ПМ 03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений- 2 недели (72 часа);

ПМ 04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов- 2 недели (72 часа);

ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - 4 недели (144 часа).

Производственная практика (преддипломная) проводится непрерывно в течение 4 недель (144 часа) после освоения учебных практик и производственных практик (по профилю специальности). Цель производственной практики (преддипломной) – углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверка его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы.

Базой проведения производственной практики являются предприятия, учреждения и организации различного организационно-правового статуса и различных форм собственности.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик согласуется с требованиями их доступности для данных обучающихся.

Практика завешается дифференцированным зачетом при условии наличия положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и образовательной организации об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

Рабочие программы учебных и производственных практик приведены отдельными документами.

6 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Требования к условиям реализации ППССЗ, сформулированы в разделе IV ФГОС СПО по специальности *08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений*, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 10.01.2018 г. №2, зарегистрированного в Минюсте России 26.01.2018 г. №49797. *(с изменениями от 03.07.2024 г.)*⁷.

6.1 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение реализации образовательной программы

ЛФ ПНИПУ располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов *учебной деятельности, включая проведение демонстрационного экзамена, предусмотренных учебным планом с учетом ПОП*⁸, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Материально-техническое обеспечение, включает в себя следующие специальные помещения:

- учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения, необходимым программным обеспечением;
- мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения, необходимым программным обеспечением;
- помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений, используемых для реализации учебного процесса по специальности *08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений* приведен в таблице 7.

Таблица 7 - Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений, используемых для реализации учебного процесса

Кабинеты	
1.	социально-экономических дисциплин

⁷ Внесены изменения в ФГОС СПО по специальности *08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений* на основании приказа Минпросвещения России от 03.07.2024 № 464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» с 01.09.2024

⁸ Внесены изменения в ФГОС СПО по специальности *08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений* на основании приказа Минпросвещения России от 03.07.2024 № 464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» с 01.09.2024

2.	Иностранного языка
3.	математики
4.	информатики
5.	инженерной графики
6.	технической механики
7.	электротехники
8.	экологических основ природопользования
9.	строительных материалов и изделий
10.	основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке
11.	основ геодезии
12.	инженерных сетей и оборудования территорий, зданий
13.	экономики организации и предпринимательства
14.	проектно-сметного дела
15.	проектирования зданий и сооружений
16.	эксплуатации зданий и сооружений
17.	реконструкции зданий и сооружений
18.	проектирования производства работ
19.	технологии и организации строительных процессов
20.	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
21.	физики
Лаборатории	
1.	безопасности жизнедеятельности
2.	испытания строительных материалов и конструкций
3.	информационных технологий в профессиональной деятельности
4.	электротехники
5.	химии
6.	физики
Мастерские	
1.	каменных работ
2.	плотницких работ
3.	отделочных работ
Полигоны	
1.	геодезический
Спортивный комплекс	
1.	спортивный зал
2.	Тренажерный зал
3.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
4.	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы	
1.	библиотека
2.	читальный зал с выходом в сеть Интернет
3.	актовый зал

Материально-техническое обеспечение образовательной программы приведено в ПРИЛОЖЕНИИ В.

Оснащение баз практик для практической подготовки

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику. Учебная практика реализуется в мастерских и лабораториях ЛФ ПНИПУ, оснащенных необходимым оборудованием, инструментами, расходными материалами, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей по специальности.

Производственная практика реализуется в организациях промышленного профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области «Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство».

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и дает возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Базы производственной практики приведены в таблице 8.

Таблица 8 - Базы производственной практики

Наименование предприятий (организаций)	Срок действия договора
ООО «ММК ЛМЗ»	2023 - 2024
ООО Лысьванефтемаш	2021 – 2028
ООО ЭлектротяжмашПривод	2022 – 2029
АО «ОРЭС-Прикамье»	2023 – 2030
Администрация ЛГО	2023 – 2030
ООО «Управление ЖКХ-Лысьва»	2016– 2023
ООО «Лысьва-Теплоэнерго»	2023 – 2030
Администрация г. Чусовой	2021 – 2028
АО «Губахинский кокс»	2022 – 2029
ПАО «КАМАЗ»	2023 – 2028
ПАО «ЛЗЭП»	до 31.12.2023 г.
АО «ЧМЗ»	до 31.12.2023 г.
ООО «Стальконструкция»	до 31.12.2023 г.
ООО «Камелия»	до 31.12.2023 г.

Обеспечение учебно-методической документацией

Реализация ППССЗ по специальности *08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений* обеспечивается учебно-методической документацией, включающей: рабочие программы учебных предметов и учебных дисциплин, программы профессиональных модулей, программы практик, фонды оценочных средств по учебным предметам и учебным дисциплинам, профессиональным модулям, государственной итоговой аттестации, методические указания по проведению практических и лабораторных занятий, выполнению курсовых работ/проектов, методическим обеспечением внеаудиторной работы.

Для обеспечения возможности доступа всех обучающихся к фондам учебно-методической документации и библиотечным системам в ЛФ ПНИПУ создана единая информационная сеть. Содержание учебно-методической документации представлены в сети Интернет и локальной сети ЛФ ПНИПУ. С каждого компьютера, принадлежащего сети ЛФ ПНИПУ, имеется возможность получить информацию и поработать с учебно-методическими материалами по читаемым дисциплинам специальности *08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений*: <\\mserv\elcat\Электронные пособия>.

Каждый обучающийся и преподаватель помимо электронных образовательных ресурсов имеет свободный доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет, к таким информационным ресурсам как:

- Министерства науки и высшего образования Российской Федерации <http://www.minobrnauki.gov.ru/>
- -Федеральный портал «Российское образование»: <http://www.edu.ru/>
- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»: <http://window.edu.ru/>
- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов: <http://school-collection.edu.ru/>
- Федеральный центр единых информационно-образовательных ресурсов: <http://fcior.edu.ru/>

С НП «НЭИКОН» заключен Гражданско-правовой договор № 200/12 EL-books/Б от 14.06.12 на услуги по предоставлению доступа к электронным версиям коллекций книг издательства «Эльзевир» (Elsevier B. V.) Chemical Engineering 2012, Computer Science 2012, Environmental Science 2012, Engineering 2012, Materials Science 2012, Finance 2012. Срок действия договора бессрочный.

Обучающиеся и преподаватели имеют возможность с компьютеров читального зала отдела научной библиотеки получить свободный доступ к справочно-правовой системе «Консультант Плюс : документы и комментарии : универсал. информ. ресурс – Версия Проф, сетевая. – Москва, 1992 .Для получения доступа к СПС «Консультант Плюс» с ООО "Консультант Пермь" заключён договор № ЗДД/УЗ-1/21 от 29.09.2021 г. Срок действия договора бессрочный.

Для обеспечения доступа студентов и преподавателей к учебным и методическим материалам с тремя электронно-библиотечными системами заключены договоры.

С ООО «Издательство Лань» заключён Договор № 922/24 от 29.03.2024 на по предоставлению доступа и предоставление неисключительной лицензии на использование базы данных ЭБС «ЛАНЬ» (Коллекции: Инженерно-технические науки – Издательство Лань, Информатика – Издательство Лань, Химия – Издательство Лань, Информатика – Издательство НИУ ИТМО) . Срок действия договора до 31.03.2025г.

С ООО «Издательство Лань» заключен Договор № 780/88 от 30.11.2023 на Услуги по предоставлению доступа и предоставление неисключительной лицензии на использование базы данных ЭБС «ЛАНЬ» (Коллекции: Инженерно-технические науки - Издательство Машиностроение; Инженерно-технические науки - Издательство Горная книга; Инженерно-технические науки - Издательство МГТУ им. Баумана. Золотая коллекция; Инженерно-технические науки - Издательство Инфра-Инженерия; Инженерно-технические науки - Издательство Техносфера; Физика - Издательство МИСИС; Экономика и менеджмент - Издательство МИСИС; Информатика - Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ"; Экономика и менеджмент - Издательский дом Высшей школы экономики). Срок действия договора до 30.11.2024 г.

С ООО «ЭБС Лань» заключен договор № СЭБ НВ-264 от 21.09.2020 на Безвозмездные услуги по размещению Произведений в ЭБС и предоставление доступа к Произведениям Заказчику и УСЭБ (участники сетевой электронной библиотеки). Срок действия договора до 31.12.2024 г.

С ООО Компания «Ай Пи Эр Медиа» заключен лицензионный договор № 52343/24К от 31.05.2024 на предоставление права использования (неисключительная лицензия) ЭБС (Цифровой образовательный ресурс IPRsmart) через информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет». Срок действия договора до 31.05.2025 г.

С ООО Компания «Ай Пи Эр Медиа» заключен лицензионный договор № 2464/20 от 09.11.2020 на безвозмездный доступ к произведениям, входящим в ЭОР («НОП «TechNet — цифровая экосистема знаний технических вузов») на платформе ЭБС. Срок действия договора до 08.11.2025 г.

С ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» заключен лицензионный договор № 6424 от 08.12.2023 на право использования «Образовательной платформы ЮРАЙТ» на условиях простой (неисключительной) лицензии). Срок действия договора до 30.11.2024г.

Также студенты и преподаватели имеют доступ у к электронным журналам.

С ООО "НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА» заключен лицензионный договор № SU-848/2022 от 20.05.2022 доступа на использование Электронных изданий (56 журналов) в составе базы данных «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU» Срок действия договора до 19.05.2032.

С ООО "НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА» заключен лицензионный договор № SU-848/2023 от 06.04.2023 доступ на использование Электронных изданий (21 журнал) в составе базы данных «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU» . Срок действия договора до 05.04.2033.

Библиотечный фонд по специальности *08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений* укомплектован печатными и/или электронными изданиями по всем дисциплинам (модулям) из расчета одно печатное издание и (или) электронное издание по каждой дисциплине (модулю) на одного обучающегося. Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания.

Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет в читальном зале библиотеки.

6.2 Кадровое обеспечение реализации образовательной программы

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками ЛФ ПНИПУ, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Квалификация педагогических работников ЛФ ПНИПУ отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, составляет не менее 25 процентов.

6.3 Примерные расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы осуществляются в соответствии с Методикой определения

нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям (специальностям) и укрупненным группам профессий (специальностей), утвержденной Минобрнауки России 27 ноября 2015 г. № АП-114/18вн.

Нормативные затраты на оказание государственных услуг в сфере образования по реализации образовательной программы включают в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

7 ФОРМИРОВАНИЕ ФОНДОВ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

По специальности *08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений* государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС. Проведение ГИА организуется как демонстрация выпускником выполнения одного или нескольких основных видов деятельности по специальности.

Для государственной итоговой аттестации по программе разработана программа государственной итоговой аттестации и **контрольные измерительные материалы**⁹. Демонстрационный экзамен проводится с использованием **контрольных измерительных материалов**, включающих в себя конкретные комплекты оценочной документации, варианты заданий и критерии оценивания, разрабатываемых оператором.

Программа государственной итоговой аттестации выпускников приведена отдельным документом

Контрольные измерительные материалы для проведения ГИА приведены отдельным документом.

⁹ Приказ Минпросвещения России от 16.04.2026 № 274 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762»

8 ХАРАКТЕРИСТИКА СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ УНИВЕРСИТЕТА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ И СОЦИАЛЬНО- ЛИЧНОСТНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Воспитание обучающихся при освоении ими образовательной программы осуществляется на основе включенных в образовательную программу рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы, разработанных и утвержденных с учетом включенных в *примерную образовательную программу, включенную в реестр примерных образовательных программ*¹⁰, примерной рабочей программы воспитания и примерного календарного плана воспитательной работы.

Формирование высокой духовной и нравственной позиции у обучающихся – одна из приоритетных задач воспитательной работы филиала. Потребность и способность руководствоваться в своем поведении нравственными принципами и нормами воспитывается в студентах в урочное и внеурочное время.

Воспитательная работа в учебном процессе осуществляется через реализацию гуманистической, личностно-ориентированной парадигмы в обучении в процессе сотрудничества преподавателей и студентов, а также в процессе освоения студентами материала учебных дисциплин. Работа профессорско-преподавательского состава заключается в целенаправленном отборе, систематизации и интеграции дидактических единиц образовательных областей содержания образования, значимых в воспитательном отношении. Целенаправленно и системно воспитательные задачи решаются в процессе преподавания дисциплин: история, основы философии и др. В рабочих программах дисциплин выделены нравственные, психолого-педагогические и культурно-речевые аспекты профессиональной деятельности будущих выпускников.

Гражданское, патриотическое и духовно-нравственное воспитание является элементом многоаспектной работы со студентами в рамках образовательного процесса: частично оно представлено в соответствии с ФГОС в отдельных темах дисциплин – История и т.д. Любовь к малой родине воспитывается через участие в краеведческих конкурсах, посвященных истории Пермского края

Проводятся индивидуальные и групповые беседы преподавателей со студентами по вопросам национальных и общечеловеческих ценностей, идеалов демократии, патриотического отношения к Родине.

¹⁰ Внесены изменения в ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений на основании приказа Минпросвещения России от 03.07.2024 № 464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» с 01.09.2024

Вопросы толерантности, межнационального сотрудничества обсуждаются на студенческих конференциях, во время проведения деловых игр.

С целью организации спортивно-оздоровительной работы, пропаганды и внедрения физической культуры и здорового образа жизни в филиале работают секции: баскетбол (юноши, девушки), волейбол (юноши, девушки), секция легкой атлетики и лыжной подготовки.

Студенческая группа является центром учебно-воспитательной работы. Для обеспечения повседневного руководства учебно-воспитательным процессом в группе из числа наиболее авторитетных и опытных преподавателей, обладающих педагогическим мастерством и организаторскими способностями, назначается классный руководитель. Классный руководитель совместно с педагогическими кадрами и службой замдиректора по внеучебной, воспитательной и профориентационной работе (ВВПР) через актив группы и её студентов организует общественную и культурную жизнь в группе, способствуя формированию в ней дружного, сплоченного коллектива с целью подготовки высококвалифицированных и всесторонне развитых специалистов и формирования у них активной жизненной позиции.

В филиале успешно работают органы студенческого самоуправления: студенческий совет, старосты. Студенческий совет филиала является добровольным, самоуправляемым, некоммерческим объединением, созданным для осуществления координационной деятельности между членами совета и администрацией филиала в целях усовершенствования учебного процесса и дальнейшего развития филиала.

Рабочая программа воспитания приведена отдельным документом.

Таблица отношений компетенций и учебных дисциплин (модулей), практик

ОО	Основное общее образование												
БУП	Базовые учебные предметы												
БУП.01	Русский язык	ОК 04	ОК 05	ОК 09									
БУП.02	Литература	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 09					
БУП.03	История	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 06							
БУП.04	Обществознание	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09				
БУП.05	География	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09				
БУП.06	Иностранный язык	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09								
БУП.07	Физическая культура	ОК 01	ОК 04	ОК 08									
БУП.08	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ПК 2.1	ПК 3.5					
БУП.09	Химия	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 07								
БУП.10	Биология	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 07	ПК 3.5							
БУП.11	Индивидуальный проект	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04								
ПУП	Профильные учебные предметы												
ПУП.01	Математика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ПК 1.2				
ПУП.02	Информатика	ОК 01	ОК 02	ПК 1.3									
ПУП.02	Физика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07						
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 3.3.	ПК 3.5.	
ОГСЭ.01	Основы философии*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.							
ОГСЭ.02	История*	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.3.			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 08.	ПК 3.5.										
ОГСЭ.05	Психология общения*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОГСЭ.06	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.					
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.					
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
		ПК 4.4.	ПК 4.3.										
ЕН.01	Математика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ЕН.02	Информатика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 1.2.	ПК 1.4.	ПК 2.3.					
ЕН.03	Экологические основы природопользования*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
		ПК 4.4.											
ОП	Общепрофессиональный цикл*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.
ОП.01	Инженерная графика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.3.						
ОП.02	Техническая механика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 1.1.	ПК 1.2.						

ОП.03	Основы электротехники*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 2.1.	ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	
ОП.04	Основы геодезии*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.4.										
ОП.05	Общие сведения об инженерных системах*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.4.	ПК 3.5.
		ПК 4.2.											
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности*	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.3.						
ОП.07	Экономика отрасли*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.1.	ПК 3.3.
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 2.3.	ПК 3.4.				
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.5.			
ОП.10	Инженерная графика в строительстве*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.				
ПЦ	Профессиональный цикл*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.
		ПК 4.3.	ПК 4.4.										
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.											
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
МДК.01.02	Проект производства работ*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.4.		
УП.01.01	Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.											
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.4.		
ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.
МДК.02.01	Организация технологических процессов на объекте капитального строительства*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.		
МДК.02.02	Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.3.	ПК 2.4.		
УП.02.01	Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.		
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
		ПК 3.5.											
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
		ПК 3.5.											

ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
		ПК 3.5.											
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
		ПК 4.4.											
МДК.04.01	Эксплуатация зданий и сооружений*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	
МДК.04.02	Реконструкция зданий и сооружений*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.4.		
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
		ПК 4.4.											
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПСК 5.1.	ПСК 5.2.		
МДК.05.01	Производство работ по профессии "19727 Штукатур**	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПСК 5.1.	ПСК 5.2.		
УП.05.01	Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 07.	ОК 09.	ПСК 5.1.	ПСК 5.2.					
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 07.	ОК 09.	ПСК 5.1.	ПСК 5.2.					
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.
		ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПСК 5.1.	ПСК 5.2.								
	Государственная итоговая аттестация*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.
		ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПСК 5.1.	ПСК 5.2.								

*Внесены изменения в ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений на основании приказа Минпросвещения России от 03.07.2024 № 464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» с 01.09.2024

Материально-техническое обеспечение ОПОП

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование аудитории по ПООП	Факт. Адрес и № аудитории специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Кол-во посадочных мест	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения.	
						перечень	Реквизиты подтверждающего документа
1	Русский язык	<i>Кабинет социально-экономических дисциплин</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.2 каб. 214 А	66	<ul style="list-style-type: none"> - Рабочее место преподавателя - Доска аудиторная для написания мелом - Ноутбук - Акустическая система - Микрофон - Мультимедиа проектор - Телевизор - Экран с электроприводом 	ОС Windows 7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016
						Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567
2	География	<i>Кабинет социально-экономических дисциплин</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.2 каб. 214 А	66	<ul style="list-style-type: none"> - Рабочее место преподавателя - Доска аудиторная для написания мелом - Ноутбук - Акустическая система - Микрофон - Мультимедиа проектор - Телевизор - Экран с электроприводом 	ОС Windows 7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016
						Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567
3	Литература	<i>Кабинет социально-экономических дисциплин</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.2 каб. 214 А	66	<ul style="list-style-type: none"> - Рабочее место преподавателя - Доска аудиторная для написания мелом - Ноутбук - Акустическая система - Микрофон 	ОС Windows 7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016

					<ul style="list-style-type: none"> – Мультимедиа проектор – Телевизор – Экран с электроприводом 	Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567
4	Обществознание	<i>Кабинет социально-экономических дисциплин</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.2 каб. 214 А	66	<ul style="list-style-type: none"> – Рабочее место преподавателя – Доска аудиторная для написания мелом – Ноутбук – Акустическая система – Микрофон – Мультимедиа проектор – Телевизор – Экран с электроприводом 	ОС Windows 7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016
					<ul style="list-style-type: none"> – Мультимедиа проектор – Телевизор – Экран с электроприводом 	Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567
5	Химия	<i>Лаборатория Химии</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул.Жданова, д.23 каб. 309 С	66	<ul style="list-style-type: none"> – Компьютер – Экран – Проектор – Стол преподавателя; – Доска аудиторная для написания мелом; – Вытяжной шкаф – 2 шт.; – Установка титровальная 3.1.0630; – Весы Vibra HTR-220 CE; – Набор термометров стеклянных лабораторных; – Прибор для определения электропроводности растворов; – Посуда стеклянная лабораторная (бюретки, пипетки, стаканы, колбы, мензурки, пробирки) 	ОС Windows 7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016
					<ul style="list-style-type: none"> – Установки для определения электропроводности растворов; – Посуда стеклянная лабораторная (бюретки, пипетки, стаканы, колбы, мензурки, пробирки) 	Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567
6	Биология	<i>Кабинет Экологических основ природопользования</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул.Жданова, д.23 каб. 309 С	66	<ul style="list-style-type: none"> – Компьютер – Экран – Проектор – Стол преподавателя; – Доска аудиторная для написания мелом; – Компьютер с лицензионным программным обеспечением 	ОС Windows 7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016
					<ul style="list-style-type: none"> – Компьютер с лицензионным программным обеспечением 	Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567

7	Иностранный язык	Кабинет иностранного языка	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.2 каб. 312 А	18/ 15 КОМП.	– Рабочее место преподавателя	ОС Windows 10	Подписка Azure Tools for Teaching
					– Доска аудиторная для написания мелом	Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567
					– Стенды информационные	АВВУYLingvo (словарь)	15 рабочих мест с регистрационными номерами
					– Видеокамера		
					– Персональные компьютеры с лицензионным программным обеспечением		
					– Наушники со встроенным микрофоном		
					– Колонки активные		
					– Мультимедиа проектор		
					– Экран настенный		
8	История	Кабинет социально-экономических дисциплин	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.2 каб. 214 А	66	– Рабочее место преподавателя	ОС Windows 7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016
					– Доска аудиторная для написания мелом	Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567
					– Ноутбук		
					– Акустическая система		
					– Микрофон		
					– Мультимедиа проектор		
					– Телевизор		
					– Экран с электроприводом		
9	Физическая культура	Спортивный зал	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.2 каб. 101 Д	32	– Маты гимнастические	ОС Windows 10	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016
					– Мостик гимнастический	Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567
					– Канат		
					– Кольцо баскетбольное металлическое № 7		
					– Стенка гимнастическая		
					– Ферма баскетбольная		
					– Щит баскетбольный		
					– Мяч волейбольный		
					– Мяч баскетбольный		
					– Мяч футбольный		
					– Мяч гимнастический		
					– Обруч		
					– Лыжный инвентарь		
					– Гантели		

				<ul style="list-style-type: none"> – Ролик для пресса – тренажеры – гири – Скакалки – Гимнастические коврики – Скамейки – Секундомеры – Ракетки для теннис – Музыкальный центр – Сетка волейбольная – Спортивный комплекс «СПРИНТ» 		
	Тренажерный зал	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.2 каб. Д	8	<ul style="list-style-type: none"> – Стол теннисный – Турник МАРСИ ДН-8130 – Тренажер силовой – Перекладина гимнастическая универсальная – Тренажер SINGLE 2768 LS 1010 – Гантели – Лавка прямая – Мат гимнастический Сетка для настольного тенниса с винт креплением 	-	-
	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	618900, Пермский край, г. Лысьва, ул. Ленина 2а.	-	<ul style="list-style-type: none"> – Беговая дорожка 150 м – Комплекс оборудования военно-прикладной полосы препятствий – Площадка для игровых видов спорта 	-	-
	Читальный зал с выходом в интернет	618900, Пермский край, г. Лысьва, ул. Ленина 2. Корпус А	18/14 комп	<ul style="list-style-type: none"> – Компьютеры с программным лицензионным обеспечением – Принтер, сканер, копировальный аппарат – Плоттер 	ОС Windows 7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016

						Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567
						Браузеры Mozilla Firefox, Google Chrome	Adware- лицензия
						Консультант Плюс версия Проф	Регистрационны й номер 490892
10	Основы безопасности и жизнедеятельности	<i>Лаборатория безопасности жизнедеятельности</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.44/1 каб. 206 В	25	<ul style="list-style-type: none"> – рабочее место преподавателя – доска для написания мелом – персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением – мультимедиа проектор – экран – тренажер - манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контроллером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации – тренажер - манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) без контроллера для отработки приемов сердечно-легочной реанимации – тренажер - манекен взрослого для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей – комплект шин для иммобилизации конечностей – перевязочный средства – аптечка оказания первой помощи – комплекты учебно-наглядных пособий по дисциплине – плакаты и таблицы по изучаемым темам программы – электронный стрелковый тир 	ОС Windows 7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016
						Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567
						Браузеры Mozilla Firefox. Google Chrome	Adware- лицензия

					<ul style="list-style-type: none"> – муляжи ручных гранат – противогазы – костюм ОЗК 		
		Кабинет Безопасности жизнедеятельности и охраны труда	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.44/1 каб. 109 В	25	<ul style="list-style-type: none"> – рабочее место преподавателя – доска для написания мелом – персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением – мультимедиа проектор – экран 	ОС Windows 7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016
						MS Office Professional Plus 2007	Лиц. №42661567
11	Математика	Кабинет математики	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.44/1 каб. 207В	36	<ul style="list-style-type: none"> – Компьютер с программным лицензионным обеспечением – Мультимедиа проектор – Доска аудиторная для написания мелом – Экран настенный – Демонстрационные плакаты, комплект учебно-методической документации, таблицы, раздаточный материал 	ОС Windows 7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016
						Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567
						Браузеры Mozilla Firefox. Google Chrome	Adware-лицензия
12	Информатика	Кабинет информатики	618900, Пермский край, г. Лысьва ул. Жданова, д. 23 каб. 303 С	16/14 КОМП	<ul style="list-style-type: none"> – Рабочее место преподавателя – Доска аудиторная для написания мелом – Экран настенный – Компьютеры в комплекте 	ОС Windows 10	Подписка Azure Tools for Teaching
						Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567

					– Мультимедиа проектор	Среда программирования PascalABC.NET	Adware-лицензия
						Браузеры Mozilla Firefox Google Crome	Adware-лицензия
13	Физика	<i>Кабинет физики</i>	618900, Пермский край, г.Лысьва, ул. Ленина, д.44/1 106 В	36	– Рабочее место преподавателя – Посадочные места по количеству обучающихся – Доска аудиторная для написания мелом – Компьютер – Экран настенный – Мультимедиа проектор – Аудиосистема Microlab Pro2	ОС WindowsXP Microsoft Office Профессиональный плюс 2007 Браузер Chrome	Подписка Azure Tools for Teaching Лиц. №42661567 Adware-лицензия

		Лаборатория физики	618900, Пермский край, г.Лысьва, ул. Ленина, д.44/1 206 В	48	<ul style="list-style-type: none"> – Рабочее место преподавателя – Доска аудиторная для написания мелом – Колонки активные – Экран настенный – Компьютер в сборе – Мультимедиа проектор – Устройство контроля температуры УКТ38-Щ4.ТП – Лабораторный комплекс ЛКМ-2 – ЛКМ-3 Лабораторный комплекс – ЛКМ-6 Лабораторный комплекс – ЛКМ-5 Лабораторный комплекс – Лабораторный комплекс ЛКО – ЛКО-2 Лабораторный комплекс – ЛКО-4 Лабораторный 	ОС WindowsXP	Подписка Azure Tools for Teaching
--	--	-------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-----------------------------------

					<ul style="list-style-type: none"> комплекс – ЛКО-5 Лабораторный комплекс – ЛКТ-5 Лабораторный комплекс – ЛКТ-9 Лабораторный комплекс – ЛКЭ-4 Лабораторный комплекс – ЛКЭ-7 Лабораторный комплекс – Настольная лаборатория "Капелька" комплекс – Учебная гидравлическая лаборатория "Капелька" комплекс – Лабораторная установка "Дифракция света" – Ваттметр – Люксметр – Психрометр аспирационный – Автотрансформатор – Микрометр гладкий – Штангенциркуль – МультиметрРесанта 	MicrosoftOffice Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567
14	Индивидуальный проект	Кабинет информатики	618900, Пермский край, г. Лысьва ул. Жданова, д. 23каб. 303 С	16/14 комп	– Рабочее место преподавателя	ОСWindows10	Подписка Azure Tools for Teaching
					– Доска аудиторная для написания мелом	Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567
					– Экран настенный	Среда программирования PascalABC.NET	Adware- лицензия
					– Компьютеры в комплекте		
					– Мультимедиа проектор		

						Браузеры Mozilla Firefox Google Crome	Adware- лицензия
15	Основы философии	<i>Кабинет социально-экономических дисциплин</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.2 каб. 313 А	58	<ul style="list-style-type: none"> – Рабочее место преподавателя – Доска аудиторная для написания мелом – Экран настенный – Компьютер с программным лицензионным обеспечением – Мультимедиа проектор 	ОС Windows 7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016
						Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567
16	История	<i>Кабинет социально-экономических дисциплин</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.2 каб. 313 А	58	<ul style="list-style-type: none"> – Рабочее место преподавателя – Доска аудиторная для написания мелом – Экран настенный – Компьютер с программным лицензионным обеспечением – Мультимедиа проектор 	ОС Windows 7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016
						Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567
17	Иностраный язык в профессиональной деятельности	<i>Кабинет иностранного языка</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.2 каб. 312 А	33/ 15 комп.	<ul style="list-style-type: none"> – Рабочее место преподавателя – Доска аудиторная для написания мелом – Стенды информационные – Видеокамера – Персональные компьютеры с лицензионным программным обеспечением – Наушники со встроенным микрофоном – Колонки активные – Мультимедиа проектор – Экран настенный 	ОС Windows 10	Подписка Azure Tools for Teaching
						Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567
						АВВУYLingvo (словарь)	15 рабочих мест с регистрационными номерами

18	Физическая культура	<i>спортивный зал</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.2 каб. 101 Д	32	<ul style="list-style-type: none"> – Маты гимнастические – Мостик гимнастический – Канат – Кольцо баскетбольное металлическое № 7 – Стенка гимнастическая – Ферма баскетбольная – Щит баскетбольный – Мяч волейбольный – Мяч баскетбольный – Мяч футбольный – Мяч гимнастический – Обруч – Лыжный инвентарь – Гантели – Ролик для пресса – тренажеры – гири – Скакалки – Гимнастические коврики – Скамейки – Секундомеры – Ракетки для теннис – Музыкальный центр – Сетка волейбольная – Спортивный комплекс «СПРИНТ» 	ОС Windows 7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016
		<i>Тренажерный зал</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.2 каб. Д		8	<ul style="list-style-type: none"> – Стол теннисный – Турник МАРСИ ДН-8130 – Тренажер силовой – Перекладина гимнастическая универсальная – Тренажер SINGLE 2768 LS 1010 – Гантели – Лавка прямая – Мат гимнастический – Сетка для настольного тенниса с 	-

					винт креплением		
		<i>Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва	-	<ul style="list-style-type: none"> - Беговая дорожка 150 м - Комплекс оборудования военно-прикладной полосы препятствий - Площадка для игровых видов спорта 	-	-
		<i>Библиотека, читальный зал с выходом в интернет</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва, ул. Ленина 2. Корпус А	27+ 14 комп	<ul style="list-style-type: none"> - Компьютеры с программным лицензионным обеспечением - Принтер, сканер, копировальный аппарат - Плоттер 	ОС Windows 7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016
						Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567
						Браузеры Mozilla Firefox, Google Chrome	Adware-лицензия
						Консультант Плюс версия Проф	Регистрационный номер 490892
19	Психология общения	<i>Кабинет социально-экономических дисциплин</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.2 каб. 214 А	66	<ul style="list-style-type: none"> - Рабочее место преподавателя - Доска аудиторная для написания мелом - Ноутбук - Акустическая система - Микрофон - Мультимедиа проектор - Телевизор - Экран с электроприводом 	ОС Windows 7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016
						Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567
20	Социальная адаптация и основы социально-	<i>Кабинет социально-экономических</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва	58	<ul style="list-style-type: none"> - Рабочее место преподавателя - Доска аудиторная для написания мелом 	ОС Windows 7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор

	правовых знаний	дисциплин	Ул. Ленина, д.2 каб. 313 А		<ul style="list-style-type: none"> – Персональный компьютер – Проектор – Экран – Учебные материалы по дисциплине 	Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	№54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016 Лиц. №42661567
21	Основы финансовой грамотности	Кабинет Экономики организации и предпринимательства	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.2 каб. 306 А	36	<ul style="list-style-type: none"> – Рабочее место преподавателя – доска аудиторная для написания мелом, – Компьютер с лицензионным программным обеспечением – мультимедиа проектор – Экран настенный 	ОС Windows 7 Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016 Лиц. №42661567
22	Математика	Кабинет математики	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.44/1 каб. 207 В	38	<ul style="list-style-type: none"> – Плакаты великих математиков – Плакаты основных математических формул – Доска аудиторная для написания мелом – Штанга для крепления проектора 500 мм серая – Экран настенный – Компьютер в комплекте – Мультимедийный проектор 	ОС Windows 7 Microsoft Office Профессиональный плюс 2007 Браузеры Mozilla Firefox. Google Chrome	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016 Лиц. №42661567 Adware-лицензия
23	Информатика	Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности	618900, Пермский край, г. Лысьва ул. Жданова, д. 23 каб. 301 С	24/ 15 комп	<ul style="list-style-type: none"> – Рабочее место преподавателя – Доска аудиторная для написания мелом – Мультимедиа проектор – Экран – Компьютеры с программным лицензионным обеспечением – Колонки активные 	ОС Windows 10 Microsoft Office Профессиональный плюс 2007 Компас 3D v19 с библиотеками Машиностроительная и Электрик,	Подписка Azure Tools for Teaching Лиц. №42661567 лицензия КМК-20-0114.

24	Экологические основы природопользования	<i>Кабинет Экологических основ природопользования</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва ул. Жданова, д. 23каб. 309 С	42	<ul style="list-style-type: none"> – Рабочее место преподавателя – Доска аудиторная для написания мелом – Компьютер с лицензионным программным обеспечением – Экран – Мультимедиа проектор – Плакаты, наглядные пособия, учебно-методическая документация 	ОС Windows 7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016			
		Microsoft Office Профессиональный плюс 2007				Лиц. №42661567				
25	Инженерная графика	<i>Кабинет Инженерной графики</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва ул. Жданова, д. 23каб. 302 С	32	<ul style="list-style-type: none"> – Рабочее место преподавателя – Доска аудиторная для написания мелом – Доска чертежная – Рейсшина – Плакаты – Наглядное пособие - детали – Макеты сборочных единиц – Стенд (примеры выполнения графических работ) 	-	-			
		<i>Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности</i>				618900, Пермский край, г. Лысьва ул. Жданова, д. 23каб. 301 С	24/ 15 комп	<ul style="list-style-type: none"> – Рабочее место преподавателя – Доска аудиторная для написания мелом – Мультимедиа проектор – Экран – Компьютеры с программным лицензионным обеспечением – Колонки активные 	ОС Windows 10	Подписка Azure Tools for Teaching
									Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567
						Компас 3D v19 с библиотеками Машиностроительная и Электрик,	лицензия КМК-20-0114.			
26	Основы электротехники	<i>Кабинет электротехники</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д. 44/1	42	<ul style="list-style-type: none"> – Рабочее место преподавателя – Компьютер с программным лицензионным обеспечением – Экран настенный – Мультимедиа проектор – Стенд «Электрические и 	ОС Windows 7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016			

			каб. 201 В	<p>электронные аппараты»</p> <ul style="list-style-type: none"> – Учебное пособие стенд «Электротехника и электроника» по дисциплине «Электротехника и электроника» – Генератор низкочастотный – Лабораторные стенды «Уралочка» – Учебный стенд «Электротехника и основы электроники» – Частотомер – Учебное пособие стенд «Источники питания» – Генератор сигнала – Осциллограф цифровой двухканальный – Стенд «Виды предохранителей» – Стенд «Виды трансформаторов тока и трансформаторов напряжения» – Измеритель LCR E7-22 – Счетчик трехфазный СА4У-И672М – Учебное пособие стенд «Электротехника и электроника» – Реостат – Стенд «Исследование цифрового счетчика ЦЭ 6827М1 и индукционного счетчика СО-505» – Стенд «Исследование электромеханического счетчика СЕ101 и индукционного счетчика СОЭ» – Счетчик 5-50А – Счетчик электрический СА4У-510 – Источник питания Dazheng PS-302D 	Microsoft Office Профессиональ ый плюс 2007	Лиц. №42661567
--	--	--	------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------	----------------

		<i>Лаборатория электротехники</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.44/1 каб. 109 В	36/ 5 комп	<ul style="list-style-type: none"> – Рабочее место преподавателя – Компьютеры с программным лицензионным обеспечением – Осциллограф ОСУ-10А – Основы автоматизации 2 ком (1й комплект) – Лабораторный стенд Основы автоматизации – ЛКММ-1 Лабораторный комплекс – ЛКЭ-1 Лабораторный комплекс – ЛКЭ-2 Лабораторный комплекс – ЛКЭ-6 Лабораторный комплекс – Основы автоматизации 2 комплекта – Генератор сигнала – Осциллограф аналоговый одноканальный – Источник питания – Учебный лабораторный стенд «Микропроцессорная техника» – Мультиметр – Прибор комбинированный «Сура» – Частотомер 	ОСWindows7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016
						Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567
27	Техническая механика	<i>Кабинет Технической механики</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва ул. Жданова, д. 23 каб. 201С	36	<ul style="list-style-type: none"> – Рабочее место преподавателя – доска аудиторная для написания мелом – компьютер с лицензионным программным обеспечением – мультимедиа проектор – экран – Редуктор червячный – Редуктор двухступенчатый – стенд «Макет неполнозубой передачи» – стенд «Макет храповой передачи» – стенд «Мальтийский механизм» – стенд «Механизм Нортонa» 	ОСWindows7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016
						Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567

				<ul style="list-style-type: none"> – стенд «Резьбовые изделия» – стенд «Подшипники» – редуктор цилиндрический – штангенциркуль электронный – Штангенциркуль 		
		<p>Кабинет Технической механики</p>	<p>618900, Пермский край, г. Лысьва ул. Жданова, д. 23каб. 215 С</p>	<p>14</p> <ul style="list-style-type: none"> – Рабочее место преподавателя – доска аудиторная для написания мелом – Стенд «Виды простых треугольных лаб. стенд ферм» – Комплекс СМ-1 – Лабораторный стенд ТММ 97-2а ТММ-97-2б – Лаб. установка ТММ 97-4 – ТММ-97-1 Структурный анализ машин и механизмов и мех.устройств – ТМт 05 Установка для статической балансировки вращающихся деталей – Лабораторная установка «Определение модуля сдвига при кручении» – Лабораторная установка «Стальная балка прямоугольного сечения на двух опорах» – Лабораторная установка «Двухпролетная неразрезная балка с консолями» 	-	-

					<ul style="list-style-type: none"> – Лабораторная установка «Устойчивость сжатого стержня» – Экспериментальная установка «Определение прогиба при изгибе» – ИТЦ 01 Измеритель статической деформации цифровой – Прибор ИДЭ-1 – Комплект плакатов по дисциплине «Сопротивление материалов» – Учебные стенды «Сопротивление материалов» 		
		<i>Кабинет Технической механики</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва ул. Жданова, д. 23каб. 103 С	32	<ul style="list-style-type: none"> – Разрывная машина – Пресс гидравлический 	-	-
28	Основы геодезии	<i>Кабинет основ геодезии</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.2	24	<ul style="list-style-type: none"> – Рабочее место преподавателя – Компьютер с лицензионным программным обеспечением – Мультимедиа проектор – Экран – Доска аудиторная – Уровень лазерный 100мм штатив 1260мм – Измеритель LCR E7-22 	ОСWindows7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016

					<ul style="list-style-type: none"> – Геодезический инструмент "Буссоль БТК-1" – Нивелир – Теодолит 4Т30П – Лазерный дальномер – Рулетка – Двухплоскостной уровень-угломер электрон – Двухплоскостной уровень-угломер электрон – Штатив алюминиевый 	Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567
		<i>Геодезический полигон</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва	-	<ul style="list-style-type: none"> – участок пересечённой местности; – геодезический строительный репер. 	-	-
29	Общие сведения об инженерных системах	<i>Кабинет инженерных сетей территорий, зданий</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.2	28	<ul style="list-style-type: none"> – Рабочее место преподавателя – Доска аудиторная – Вентилятор – Тепловая завеса (вентил. оборудование) – Комплект Газораспределительного пункта шкафного (ГРПШ), в составе: плакаты, макет газораспределительной установки – Водомерный узел с обводной линией в составе: запорная арматура; счетчик воды; контрольно-пусковой кран; фланцевые соединения; трубы – Стенд "Внутренние сети водоснабжения, канализации и отопления" – Стенд "Макет теплового узла" 	<p>ОС Windows 10</p> <p>Microsoft Office Профессиональный плюс 2007</p>	<p>Подписка Azure Tools for Teaching</p> <p>Лиц. №42661567</p>

					– Анемометр Циклон		
30	Информационные технологии в профессиональной деятельности	<i>Лаборатория Информационных технологий в профессиональной деятельности</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва ул. Жданова, д. 23 каб. 301 С	24/ 15 комп	<ul style="list-style-type: none"> – Рабочее место преподавателя – Доска аудиторная для написания мелом – Мультимедиа проектор – Экран – Компьютеры с программным лицензионным обеспечением – Колонки активные 	ОС Windows 10	Подписка Azure Tools for Teaching
						Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567
						Среда программирования PascalABC.NET	Adware-лицензия
						Графический редактор Microsoft Office Visio Стандартный 2007	Университетская лицензия – 1794863
						Компас 3D v19	лицензия КМК-20-0114.
						Браузеры Mozilla Firefox Google Chrome	Adware-лицензия
31	Экономика отрасли	<i>Кабинет экономики отрасли и предпринимательства</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.2 каб. 306 А	36	<ul style="list-style-type: none"> – Рабочее место преподавателя – доска аудиторная для написания мелом, – Компьютер с лицензионным программным обеспечением 	ОС Windows 7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016

					<ul style="list-style-type: none"> – мультимедиа проектор – Экран настенный – Колонки 	Microsoft Office Профессиональ ый плюс 2007	Лиц. №42661567
32	Безопасность жизнедеятель ности	<i>Кабинет Безопасности жизнедеятельнос ти и охраны труда</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.44/1 каб. 109 В	25	<ul style="list-style-type: none"> – рабочее место преподавателя – доска для написания мелом – персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением – мультимедиа проектор – экран – 	ОС Windows 7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016
					<ul style="list-style-type: none"> – мультимедиа проектор – экран – 	Microsoft Office Профессиональ ый плюс 2007	Лиц. №42661567
		<i>Лаборатория Безопасности жизнедеятельнос ти</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.44/1 каб. 206 В	25	<ul style="list-style-type: none"> – рабочее место преподавателя – доска для написания мелом – персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением – мультимедиа проектор – экран – тренажер - манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контроллером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации – тренажер - манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) без контроллера для отработки приемов сердечно-легочной реанимации – тренажер - манекен взрослого для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей 	ОС Windows 7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016
					<ul style="list-style-type: none"> – тренажер - манекен взрослого для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей 	Microsoft Office Профессиональ ый плюс 2007	Лиц. №42661567

					<ul style="list-style-type: none"> – комплект шин для иммобилизации конечностей – перевязочный средства – аптечка оказания первой помощи – комплекты учебно-наглядных пособий по дисциплине – плакаты и таблицы по изучаемым темам программы – электронный стрелковый тир – муляжи ручных гранат – противогазы – костюм ОЗК 	Браузеры Mozilla Firefox. Google Chrome	Adware-лицензия
		Спортивный зал	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.2 каб. 101 Д	32	<ul style="list-style-type: none"> – Стенка гимнастическая – Гантели – Ролик для пресса – тренажеры – гири – Скакалки – Гимнастические коврики – Скамейки – Секундомеры – Спортивный комплекс «СПРИНТ» 	-	-
		Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.2	-	<ul style="list-style-type: none"> – Беговая дорожка 150 м – Комплекс оборудования военно-прикладной полосы препятствий 	-	-
33	Основы предпринимательской деятельности	Кабинет Экономика организации и предпринимательства	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.2 каб. 306 А	36	<ul style="list-style-type: none"> – Рабочее место преподавателя – доска аудиторная для написания мелом, – Компьютер с лицензионным программным обеспечением 	ОСWindows7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016

					<ul style="list-style-type: none"> – мультимедиа проектор – Экран настенный – Колонки 	Microsoft Office Профессиональ ный плюс 2007	Лиц. №42661567
34	Инженерная графика в строительстве	<i>Кабинет Инженерной графики</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва ул. Жданова, д. 23каб. 302 С	32	<ul style="list-style-type: none"> – Рабочее место преподавателя – Доска аудиторная для написания мелом – Доска чертежная – Рейшина – Плакаты – Наглядное пособие - детали – Макеты сборочных единиц – Стенд (примеры выполнения графических работ) 	ОСWindows7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016
					<ul style="list-style-type: none"> – Рабочее место преподавателя – Доска аудиторная для написания мелом – Мультимедиа проектор – Экран – Компьютеры с программным лицензионным обеспечением – Колонки активные 	Microsoft Office Профессиональ ный плюс 2007	Лиц. №42661567
		<i>Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва ул. Жданова, д. 23каб. 301 С	24/ 15 комп	<ul style="list-style-type: none"> – Рабочее место преподавателя – Доска аудиторная для написания мелом – Мультимедиа проектор – Экран – Компьютеры с программным лицензионным обеспечением – Колонки активные 	ОСWindows10	Подписка Azure Tools for Teaching
					Microsoft Office Профессиональ ный плюс 2007	Лиц. №42661567	
					Среда программирован ия PascalABC.NET	Adware- лицензия	
					Графический редактор MicrosoftOfficeV isio Стандартный 2007	Университетска я лицензия – 1794863	
					Компас 3D v19	лицензия КМК-20- 0114.	
					Браузеры Mozilla Firefox Google Crome	Adware- лицензия	

35	ПМ 01 Участие в проектировании зданий и сооружений	<i>Кабинет строительных материалов и изделий</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.2	16	<ul style="list-style-type: none"> – рабочее место преподавателя – доска аудиторная передвижная – компьютер с программным лицензионным обеспечением, в т.ч. профессионального назначения – мультимедиапроектор – экран настенный – Вентилятор – Пресс 30 тн в комплекте – Весы ВК-600 – Весы РН-10ц13у Ш148 – Дрель калибр ДЭ-550ЕРУ с миксером для краски – Колба Лешателье-Кандло с воронкой(с калибровкой) – Печь СВЧ Скарлет – Стенд "Теплоизоляционные и гидроизоляционные материалы" – Стенд "Материалы для отделки и покрытий" – Учебное пособие стенд "Современные строительные материалы, применяемые в отделке" 	ОСWindows7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016
		<i>Кабинет основ инженерной геологии при производстве работ на</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва ул. Жданова, д. 23 каб. 213 С		28	<ul style="list-style-type: none"> – рабочее место преподавателя – доска аудиторная для написания мелом – компьютер с программным лицензионным обеспечением 	Microsoft Office Профессиональный плюс 2007
						ОСWindows7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016

		<i>строительной площадке</i>			<ul style="list-style-type: none"> – мультимедиапроектор – экран настенный – Шкала Мооса – Учебные пособия-коллекции: «Магматические горные породы», «Метаморфические горные породы», «Минералы и разновидности», «Осадочные горные породы» – Плакаты «Геология» 	Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567
		<i>Кабинет проектирования зданий и сооружений</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва ул. Жданова, д. 23 каб. 303 С	16+14 комп	<ul style="list-style-type: none"> – рабочее место преподавателя – интерактивная доска – компьютеры с программным лицензионным обеспечением, в т.ч. профессионального назначения – мультимедиапроектор – экран настенный 	ОСWindows 10	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016
					<ul style="list-style-type: none"> – модели и макеты конструкций и конструктивных узлов 	Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567
		<i>Кабинет проектирования производства работ</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва ул. Жданова, д. 23 каб. 303 С	16+14 комп	<ul style="list-style-type: none"> – рабочее место преподавателя – интерактивная доска – компьютеры с программным лицензионным обеспечением, в т.ч. профессионального назначения – мультимедиапроектор – экран настенный – модели и макеты производства работ на строительной площадке 	ОСWindows7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016
						Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567

		<i>Кабинет Инженерных сетей территорий и зданий</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.2	16	– рабочее место преподавателя – доска аудиторная передвижная – компьютер с программным лицензионным обеспечением, в т.ч. профессионального назначения – мультимедиапроектор – экран настенный – Учебные стенды по дисциплине	ОСWindows7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016
					Microsoft Office Профессиональ ый плюс 2007	Лиц. №42661567	
		<i>Лаборатория испытания строительных материалов и конструкций</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.2	16	– Набор сит для определения гранулометрического состава песка, – Разрывная машина для определения прочности арматурной стали и сварных швов, – Стандартный конус для определения подвижности бетонной смеси, – Прибор «Вика» для определения водопотребности и сроков схватывания цементного теста, – Пресс для определения прочности на сжатие бетона, – Прибор для определения прочности бетона неразрушающим способом. Станки для обработки строительных материалов	ОСWindows7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016
		Microsoft Office Профессиональ ый плюс 2007	Лиц. №42661567				
		<i>Лаборатория информационных</i>	618900, Пермский край,	42/ 15ком	– рабочее место преподавателя	ОСWindows10	Подписка Azure Tools for Teaching

	<i>технологий в профессиональной деятельности</i>	г. Лысьва ул. Жданова, д. 23 каб. 301 С	п	<ul style="list-style-type: none"> – интерактивная доска – компьютеры с программным лицензионным обеспечением, в т.ч. профессионального назначения – мультимедиапроектор – экран настенный 	Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567
					Среда программирования PascalABC.NET	Адваре-лицензия
					Графический редактор MicrosoftOfficeVisio Стандартный 2007	Университетская лицензия – 1794863
					Компас 3D v19	лицензия КМК-20-0114.
					Браузеры Mozilla Firefox Google Chrome	Адваре-лицензия
	<i>Кабинет для самостоятельной работы</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва ул. Жданова, д. 23 каб. 303 С	16+14 комп	<ul style="list-style-type: none"> – рабочее место преподавателя – рабочее место преподавателя – интерактивная доска – компьютеры с программным лицензионным обеспечением, в т.ч. профессионального назначения – мультимедиапроектор – экран настенный 	ОСWindows10	Подписка Azure Tools for Teaching
					Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567
					Среда программирования PascalABC.NET	Адваре-лицензия
					Графический редактор MicrosoftOfficeVisio Стандартный 2007	Университетская лицензия – 1794863
					Компас 3D v19	лицензия КМК-20-0114.

						Браузеры Mozilla Firefox Google Crome	Adware- лицензия
		<i>Читальный зал с выходом в интернет</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва, ул. Ленина 2. Корпус А		– компьютеры с программным лицензионным обеспечением с выходом в интернет – Принтер, сканер, копировальный аппарат – Плоттер	ОС Windows 7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016
				27+ 14 комп		Microsoft Office Профессиональ ый плюс 2007	Лиц. №42661567
						Браузеры Mozilla Firefox, Google Chrome	Adware- лицензия
						Консультант Плюс версия Проф	Регистрационны й номер 490892
36	УП 01.01 Учебная практика	<i>Кабинет основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва ул. Жданова, д. 23 каб. 213 С		– рабочее место преподавателя – доска аудиторная для написания мелом – компьютер с программным лицензионным обеспечением – мультимедиапроектор – экран настенный – Шкала Мооса – Учебные пособия- коллекции: «Магматические горные породы», «Метаморфические горные породы», «Минералы и разновидности», «Осадочные горные породы» – Плакаты «Геология»	ОС Windows 7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016
				28		Microsoft Office Профессиональ ый плюс 2007	Лиц. №42661567

	Кабинет проектирования зданий и сооружений	618900, Пермский край, г. Лысьва ул. Жданова, д. 23 каб. 303 С	16+14 комп	<ul style="list-style-type: none"> – рабочее место преподавателя – интерактивная доска – компьютеры с программным лицензионным обеспечением, в т.ч. профессионального назначения – мультимедиапроектор – экран настенный – модели и макеты конструкций и конструктивных узлов 	ОСWindows10	Подписка Azure Tools for Teaching
					Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567
					Среда программирования PascalABC.NET	Adware-лицензия
					Браузеры Mozilla Firefox Google Chrome	Adware-лицензия
	Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности	618900, Пермский край, г. Лысьва ул. Жданова, д. 23 каб. 301 С	42/15ком п	<ul style="list-style-type: none"> – Рабочее место преподавателя – Доска аудиторная для написания мелом – Мультимедиа проектор – Экран – Компьютеры с программным лицензионным обеспечением – Колонки активные 	ОСWindows10	Подписка Azure Tools for Teaching
					Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567
					Среда программирования PascalABC.NET	Adware-лицензия
					Графический редактор MicrosoftOfficeVisio Стандартный 2007	Университетская лицензия – 1794863
Компас 3D v19					лицензия КМК-20-0114.	
Браузеры Mozilla Firefox Google Chrome	Adware-лицензия					

		<i>Читальный зал с выходом в интернет</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва, ул. Ленина 2. Корпус А	27+ 14 комп	– компьютеры с программным лицензионным обеспечением с выходом в интернет – Принтер, сканер, копировальный аппарат – Плоттер	ОС Windows 7 Microsoft Office Профессиональный плюс 2007 Браузеры Mozilla Firefox, Google Chrome Консультант Плюс версия Проф	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016 Лиц. №42661567 Adware-лицензия Регистрационный номер 490892
37	ПП 01.01 Производственная практика	<i>Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет (для самостоятельной работы)</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва, ул. Ленина 2. Корпус А	27+ 14 комп	– компьютеры с программным лицензионным обеспечением с выходом в интернет – Принтер, сканер, копировальный аппарат – Плоттер Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест отвечает санитарно-техническим нормам и организовано базами практики с учетом характера и видов выполняемых работ, предусмотренных рабочей программой.	ОС Windows 7 Microsoft Office Профессиональный плюс 2007 Браузеры Mozilla Firefox, Google Chrome Консультант Плюс версия Проф	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016 Лиц. №42661567 Adware-лицензия Регистрационный номер 490892
38	ПМ 02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального	<i>Кабинет Проектно-сметного дела</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва ул. Жданова, д. 23 каб. 303 С	16+14 комп	– рабочее место преподавателя – доска аудиторная для написания мелом – Компьютеры в комплекте – Экран настенный	ОС Windows 7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016

строительства				– мультимедиапроектор	Microsoft Office Профессиональ ый плюс 2007	Лиц. №42661567
					Программный комплекс «ГРАНД-Смета»	Свидетельство № 000309151 от 16.03.2015
					Браузеры Mozilla Firefox, Google Chrome	Adware- лицензия
	Кабинет Технологии и организации строительных процессов	618900, Пермский край, г. Лысьва ул. Жданова, д. 23 каб. 213 С	28	– рабочее место преподавателя – доска аудиторная для написания мелом – компьютер с программным лицензионным обеспечением – мультимедиапроектор – экран настенный – Шкала Мооса – Учебные пособия- коллекции: «Магматические горные породы», «Метаморфические горные породы», «Минералы и разновидности», «Осадочные горные породы» Плакаты «Геология»	ОСWindows7 Microsoft Office Профессиональ ый плюс 2007	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016 Лиц. №42661567
	Кабинет Основ геодезии	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.2	24	– Рабочее место преподавателя – Компьютер с лицензионным программным обеспечением – Мультимедиа проектор – Экран	ОСWindows7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016

				<ul style="list-style-type: none"> – Доска аудиторная – Уровень лазерный 100мм штатив 1260мм – Измеритель LCR E7-22 – Геодезический инструмент "Буссоль БТК-1" – Нивелир – Теодолит4Т30П – Лазерный дальномер – Рулетка – Двухплоскостной уровень-угломер электрон – Двухплоскостной уровень-угломер электрон Штатив алюминиевый 	Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567
					Графический редактор Microsoft Office Visio Стандартный 2007	Университетская лицензия – 1794863
	<i>Геодезический полигон</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва	-	<ul style="list-style-type: none"> – участок пересечённой местности; – геодезический строительный репер. 	-	-
	<i>Кабинет для самостоятельной работы</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва ул. Жданова, д. 23 каб. 303 С	16+14 комп	<ul style="list-style-type: none"> – рабочее место преподавателя – рабочее место преподавателя – интерактивная доска – компьютеры с программным лицензионным обеспечением, в т.ч. профессионального назначения – мультимедиапроектор – экран настенный 	ОСWindows10	Подписка Azure Tools for Teaching
					Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567
					Среда программирования PascalABC.NET	Adware-лицензия
					Графический редактор MicrosoftOfficeVisio Стандартный 2007	Университетская лицензия – 1794863

					Компас 3D v19	лицензия КМК-20-0114.
					Браузеры Mozilla Firefox Google Crome	Adware-лицензия
	Читальный зал с выходом в интернет	618900, Пермский край, г. Лысьва, ул. Ленина 2. Корпус А	27+ 14 комп	<ul style="list-style-type: none"> – компьютеры с программным лицензионным обеспечением с выходом в интернет – Принтер, сканер, копировальный аппарат – Плоттер 	ОС Windows 7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016
					Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567
					Браузеры Mozilla Firefox, Google Chrome	Adware-лицензия
					Консультант Плюс версия Проф	Регистрационный номер 490892
	Мастерская каменных работ	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.2	24	<ul style="list-style-type: none"> – Верстак – Устройство УВП-1200 С в комплекте с воздуховодом армированным ф125(м) – Бетономеситель – Доска аудиторная поворотная – Молоток Кашкарова – Измеритель влажности и температуры – Уровень лазерный – Комплект закладных деталей для наглядных пособий по дисциплине "Железобетонные и каменные конструкции" – Оборудование лабораторное 	-	-

				<p>"Башенный кран"</p> <ul style="list-style-type: none"> – Влагомер HydroCONDROL – Измеритель прочности бетона Beton CONDROL (механический склерометр) – Компьютер в сборе – Мультимедиа проектор – Лазерный дальномер Mettro CONDROL 100 – Кульман – Плакат "Металлические конструкции – 2 шт. – Комплект стендов – Двухплоскостной уровень-угломер 		
	<i>Мастерская плотницких работ</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.2	24	<ul style="list-style-type: none"> – Верстак – Устройство УВП-1200 С в комплекте с воздуховодом армированным ф125(м) – Станок деревообрабатывающий – Верстак столярный с табуретом – Станок сверлильный – Доска аудиторная поворотная – Уровень лазерный 	-	-
	<i>Мастерская отделочных работ</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.2	24	<ul style="list-style-type: none"> – Устройство УВП-1200 С в комплекте с воздуховодом армированным ф125(м) – Станок FUBAG электрический для резки плитки и камня FB-350 с поворотной рамой 220 V 2.2 K W – Доска аудиторная 	-	-

					поворотная – Молоток Кашкарова – Измеритель влажности и температуры – Уровень лазерный – Влагомер HydroCONDROL – Компьютер в сборе – Мультимедиа проектор – Лазерный дальномер Mettrod CONDROL 100 – Кульман – 2 шт. – Комплект стендов – Двухплоскостной уровень-угломер		
39	УП 02.01 Учебная практика	<i>Мастерская каменных работ</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.2	24	– Верстак – Устройство УВП-1200 С в комплекте с воздуховодом армированным ф125(м) – Бетоносмеситель – Доска аудиторная поворотная – Молоток Кашкарова – Измеритель влажности и температуры – Уровень лазерный – Комплект закладных деталей для наглядных пособий по дисциплине "Железобетонные и каменные конструкции" – Оборудование лабораторное "Башенный кран" – Влагомер HydroCONDROL – Измеритель прочности бетона Beton CONDROL (механический склерометр)	-	-

				<ul style="list-style-type: none"> – Компьютер в сборе – Мультимедиа проектор – Лазерный дальномер Mettrod CONTROL 100 – Кульман – Плакат "Металлические конструкции – 2 шт. – Комплект стендов – Двухплоскостной уровень-угломер 		
	Мастерская плотницких работ	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.2	24	<ul style="list-style-type: none"> – Верстак – Устройство УВП-1200 С в комплекте с воздуховодом армированным ф125(м) – Станок деревообрабатывающий – Верстак столярный с табуретом – Станок сверлильный – Доска аудиторная поворотная – Уровень лазерный 	-	-
	Мастерская отделочных работ	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.2	24	<ul style="list-style-type: none"> – Устройство УВП-1200 С в комплекте с воздуховодом армированным ф125(м) – Станок FUBAG электрический для резки плитки и камня FB-350 с поворотной рамой 220 V 2.2 K W – Доска аудиторная поворотная – Молоток Кашкарова – Измеритель влажности и температуры – Уровень лазерный 	-	-

					<ul style="list-style-type: none"> – Влагомер HydroCONDROL – Компьютер в сборе – Мультимедиа проектор – Лазерный дальномер Mettrod CONDROL 100 – Кульман – 2 шт. – Комплект стендов – Двухплоскостной уровень-угломер 		
		<i>Полигон геодезический</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва	-	<ul style="list-style-type: none"> – участок пересечённой местности; – геодезический строительный репер. 	-	-
		<i>Читальный зал с выходом в интернет</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва, ул. Ленина 2. Корпус А	27+ 14 комп	<ul style="list-style-type: none"> – компьютеры с программным лицензионным обеспечением с выходом в интернет – Принтер, сканер, копировальный аппарат – Плоттер 	ОС Windows 7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016
						Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567
						Браузеры Mozilla Firefox, Google Chrome	Adware-лицензия
						Консультант Плюс версия Проф	Регистрационный номер 490892
40	ПП 02.01 Производственная практика	<i>Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет (для самостоятельной</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва, ул. Ленина 2. Корпус А	27+ 14 комп	<ul style="list-style-type: none"> – компьютеры с программным лицензионным обеспечением с выходом в интернет – Принтер, сканер, копировальный аппарат 	ОС Windows 7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016

		<i>работы)</i>			– Плоттер Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест отвечает санитарно-техническим нормам и организовано базами практики с учетом характера и видов выполняемых работ, предусмотренных рабочей программой.	Microsoft Office Профессиональн ый плюс 2007	Лиц. №42661567
						Браузеры Mozilla Firefox, Google Chrome	Adware- лицензия
						Консультант Плюс версия Проф	Регистрационны й номер 490892
41	ПМ 03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно- монтажных, в том числе и отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкци и зданий и сооружений	Кабинет Технологии и организации строительных процессов	618900, Пермский край, г. Лысьва ул. Жданова, д. 23 каб. 213 С	28	– рабочее место преподавателя – доска аудиторная для написания мелом – компьютер с программным лицензионным обеспечением – мультимедиапроектор – экран настенный – Шкала Мооса – Учебные пособия-коллекции: «Магматические горные породы», «Метаморфические горные породы», «Минералы и разновидности», «Осадочные горные породы» – Плакаты «Геология»	ОСWindows7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016
						Microsoft Office Профессиональн ый плюс 2007	Лиц. №42661567
		Кабинет Социально- экономических дисциплин	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.2 каб. 313 А	58	– Рабочее место преподавателя – Доска аудиторная для написания мелом – Экран настенный – Компьютер с программным лицензионным обеспечением – Мультимедиа проектор	ОСWindows7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016
						Microsoft Office Профессиональн ый плюс 2007	Лиц. №42661567

	Кабинет Безопасности жизнедеятельности и охраны труда	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.44/1 каб. 109 В	25	<ul style="list-style-type: none"> – рабочее место преподавателя – доска для написания мелом – персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением – мультимедиа проектор – экран – комплекты учебно-наглядных пособий по дисциплине – плакаты и таблицы по изучаемым темам программы 	ОСWindows7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016
					Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567
	Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности	618900, Пермский край, г. Лысьва ул. Жданова, д. 23 каб. 301 С	42/ 15ком п	<ul style="list-style-type: none"> – рабочее место преподавателя – доска для написания мелом – натуральные образцы (трансформаторы тока, трансформаторы напряжения, комплект изоляторов, кабели, шины, провода, высоковольтные выключатели, камера распределительного устройства) – высоковольтные выключатели с приводами и схемами управления, защиты и автоматики – комплект средств защиты – комплект учебно-методической документации – наглядные пособия 	ОСWindows10	Подписка Azure Tools for Teaching
					Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567
					Среда программирования PascalABC.NET	Adware-лицензия
					Графический редактор MicrosoftOfficeVisio Стандартный 2007	Университетская лицензия – 1794863
					Компас 3D v19	лицензия КМК-20-0114.
					Браузеры Mozilla Firefox Google Chrome	Adware-лицензия
	Кабинет для самостоятельной	618900, Пермский край,	16+14 комп	<ul style="list-style-type: none"> – рабочее место преподавателя – рабочее место преподавателя 	ОСWindows10	Подписка Azure Tools for Teaching

		<i>работы</i>	г. Лысьва ул. Жданова, д. 23 каб. 303 С		<ul style="list-style-type: none"> – интерактивная доска – компьютеры с программным лицензионным обеспечением, в т.ч. профессионального назначения – мультимедиапроектор – экран настенный 	<p>Microsoft Office Профессиональ ый плюс 2007</p> <p>Среда программирован ия PascalABC.NET</p> <p>Графический редактор MicrosoftOfficeV isio Стандартный 2007</p> <p>Компас 3D v19</p> <p>Браузеры Mozilla Firefox Google Crome</p>	<p>Лиц. №42661567</p> <p>Adware- лицензия</p> <p>Университетска я лицензия – 1794863</p> <p>лицензия КМК-20- 0114.</p> <p>Adware- лицензия</p>
		<i>Читальный зал с выходом в интернет</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва, ул. Ленина 2. Корпус А	27+ 14 комп	<ul style="list-style-type: none"> – компьютеры с программным лицензионным обеспечением с выходом в интернет – Принтер, сканер, копировальный аппарат – Плоттер 	<p>OS Windows 7</p> <p>Microsoft Office Профессиональ ый плюс 2007</p> <p>Браузеры Mozilla Firefox, Google Chrome</p> <p>Консультант Плюс версия Проф</p>	<p>Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016</p> <p>Лиц. №42661567</p> <p>Adware- лицензия</p> <p>Регистрационны й номер 490892</p>
42	ПП 03.01 Производстве нная практика	<i>Библиотека, читальный зал с выходом в</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва, ул. Ленина 2.	27+ 14 комп	– компьютеры с программным лицензионным обеспечением с выходом в интернет	OS Windows 7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор

		<i>Интернет (для самостоятельной работы)</i>	Корпус А		<ul style="list-style-type: none"> – Принтер, сканер, копировальный аппарат – Плоттер <p>Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест отвечает санитарно-техническим нормам и организовано базами практики с учетом характера и видов выполняемых работ, предусмотренных рабочей программой.</p>		№54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016
						Microsoft Office Профессиональн ый плюс 2007	Лиц. №42661567
						Браузеры Mozilla Firefox, Google Chrome	Adware- лицензия
						Консультант Плюс версия Проф	Регистрационны й номер 490892
43	ПМ 04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции и строительных объектов	<i>Кабинет Эксплуатации зданий и сооружений</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.2	24	<ul style="list-style-type: none"> – рабочее место преподавателя – персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением – доска аудиторная для написания мелом – мультимедиа проектор – экран 	ОСWindows7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016
						Microsoft Office Профессиональн ый плюс 2007	Лиц. №42661567
		<i>Кабинет Реконструкции зданий и сооружений</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.2	24	<ul style="list-style-type: none"> – рабочее место преподавателя – персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением – доска аудиторная для написания мелом – мультимедиа проектор – экран – 	ОСWindows7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016
						Microsoft Office Профессиональн ый плюс 2007	Лиц. №42661567
		<i>Кабинет для самостоятельной</i>	618900, Пермский край,	16+14 комп	<ul style="list-style-type: none"> – рабочее место преподавателя – рабочее место преподавателя 	ОСWindows10	Подписка Azure Tools for Teaching

		<i>работы</i>	г. Лысьва ул. Жданова, д. 23 каб. 303 С		<ul style="list-style-type: none"> – интерактивная доска – компьютеры с программным лицензионным обеспечением, в т.ч. профессионального назначения – мультимедиапроектор – экран настенный 	<p>Microsoft Office Профессиональный плюс 2007</p> <p>Среда программирования PascalABC.NET</p> <p>Графический редактор MicrosoftOfficeVisio Стандартный 2007</p> <p>Компас 3D v19</p> <p>Браузеры Mozilla Firefox Google Chrome</p>	<p>Лиц. №42661567</p> <p>Adware-лицензия</p> <p>Университетская лицензия – 1794863</p> <p>лицензия КМК-20-0114.</p> <p>Adware-лицензия</p>
		<i>Читальный зал с выходом в интернет</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва, ул. Ленина 2. Корпус А	27+ 14 комп	<ul style="list-style-type: none"> – компьютеры с программным лицензионным обеспечением с выходом в интернет – Принтер, сканер, копировальный аппарат – Плоттер 	<p>OS Windows 7</p> <p>Microsoft Office Профессиональный плюс 2007</p> <p>Браузеры Mozilla Firefox, Google Chrome</p> <p>Консультант Плюс версия Проф</p>	<p>Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016</p> <p>Лиц. №42661567</p> <p>Adware-лицензия</p> <p>Регистрационный номер 490892</p>
44	ПП 04.01 Производственная практика	<i>Библиотека, читальный зал с выходом в</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва, ул. Ленина 2.	27+ 14 комп	– компьютеры с программным лицензионным обеспечением с выходом в интернет	OS Windows 7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор

		<i>Интернет (для самостоятельной работы)</i>	Корпус А		<ul style="list-style-type: none"> – Принтер, сканер, копировальный аппарат – Плоттер <p>Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест отвечает санитарно-техническим нормам и организовано базами практики с учетом характера и видов выполняемых работ, предусмотренных рабочей программой.</p>	<p>№54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016</p> <p>Microsoft Office Профессиональный плюс 2007</p> <p>Браузеры Mozilla Firefox, Google Chrome</p> <p>Консультант Плюс версия Проф</p>	<p>Лиц. №42661567</p> <p>Adware-лицензия</p> <p>Регистрационный номер 490892</p>
45	ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	<i>Мастерская каменных работ</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.2	24	<ul style="list-style-type: none"> – Верстак – Устройство УВП-1200 С в комплекте с воздуховодом армированным ф125(м) – Бетоносмеситель – Доска аудиторная поворотная – Молоток Кашкарова – Измеритель влажности и температуры – Уровень лазерный – Комплект закладных деталей для наглядных пособий по дисциплине "Железобетонные и каменные конструкции" – Оборудование лабораторное "Башенный кран" – Влагомер HydroCONDROL – Измеритель прочности бетона Beton CONDROL (механический склерометр) 	-	-

				<ul style="list-style-type: none"> – Компьютер в сборе – Мультимедиа проектор – Лазерный дальномер Mettrod CONTROL 100 – Кульман – Плакат "Металлические конструкции – 2 шт. – Комплект стендов – Двухплоскостной уровень-угломер 		
	Мастерская плотницких работ	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.2	24	<ul style="list-style-type: none"> – Верстак – Устройство УВП-1200 С в комплекте с воздуховодом армированным ф125(м) – Станок деревообрабатывающий – Верстак столярный с табуретом – Станок сверлильный – Доска аудиторная поворотная – Уровень лазерный 	-	-
	Мастерская отделочных работ	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.2	24	<ul style="list-style-type: none"> – Устройство УВП-1200 С в комплекте с воздуховодом армированным ф125(м) – Станок FUBAG электрический для резки плитки и камня FB-350 с поворотной рамой 220 V 2.2 K W – Доска аудиторная поворотная – Молоток Кашкарова – Измеритель влажности и температуры – Уровень лазерный 	-	-

				<ul style="list-style-type: none"> – Влагомер HydroCONDROL – Компьютер в сборе – Мультимедиа проектор – Лазерный дальномер Metro CONDROL 100 – Кульман – 2 шт. – Комплект стендов – Двухплоскостной уровень-угломер 		
	Кабинет для самостоятельной работы	618900, Пермский край, г. Лысьва ул. Жданова, д. 23 каб. 303 С	16+14 комп	<ul style="list-style-type: none"> – рабочее место преподавателя – рабочее место преподавателя – интерактивная доска – компьютеры с программным лицензионным обеспечением, в т.ч. профессионального назначения – мультимедиапроектор – экран настенный 	ОСWindows10	Подписка Azure Tools for Teaching
Microsoft Office Профессиональный плюс 2007				Лиц. №42661567		
Среда программирования PascalABC.NET				Адware-лицензия		
Графический редактор MicrosoftOfficeVisio Стандартный 2007				Университетская лицензия – 1794863		
Компас 3D v19				лицензия КМК-20-0114.		
Браузеры Mozilla Firefox Google Chrome				Адware-лицензия		
	Читальный зал с выходом в интернет	618900, Пермский край, г. Лысьва, ул. Ленина 2. Корпус А	27+ 14 комп	<ul style="list-style-type: none"> – компьютеры с программным лицензионным обеспечением с выходом в интернет – Принтер, сканер, копировальный аппарат 	ОС Windows 7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016

					– Плоттер	Microsoft Office Профессиональн ый плюс 2007	Лиц. №42661567
						Браузеры Mozilla Firefox, Google Chrome	Adware- лицензия
						Консультант Плюс версия Проф	Регистрационны й номер 490892
46	УП 05.01 Учебная практика	<i>Мастерская каменных работ</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.2	24	– Верстак – Устройство УВП-1200 С в комплекте с воздуховодом армированным ф125(м) – Бетоносмеситель – Доска аудиторная поворотная – Молоток Кашкарова – Измеритель влажности и температуры – Уровень лазерный – Комплект закладных деталей для наглядных пособий по дисциплине "Железобетонные и каменные конструкции" – Оборудование лабораторное "Башенный кран" – Влагомер HydroCONDROL – Измеритель прочности бетона Beton CONDROL (механический склерометр) – Компьютер в сборе – Мультимедиа проектор – Лазерный дальномер Mettro CONDROL 100 – Кульман	-	-

				<ul style="list-style-type: none"> – Плакат "Металлические конструкции – 2 шт. – Комплект стендов – Двухплоскостной уровень-угломер 		
	Мастерская плотницких работ	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.2	24	<ul style="list-style-type: none"> – Верстак – Устройство УВП-1200 С в комплекте с воздуховодом армированным ф125(м) – Станок деревообрабатывающий – Верстак столярный с табуретом – Станок сверлильный – Доска аудиторная поворотная – Уровень лазерный 	-	-
	Мастерская отделочных работ	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.2	24	<ul style="list-style-type: none"> – Устройство УВП-1200 С в комплекте с воздуховодом армированным ф125(м) – Станок FUBAG электрический для резки плитки и камня FB-350 с поворотной рамой 220 V 2.2 K W – Доска аудиторная поворотная – Молоток Кашкарова – Измеритель влажности и температуры – Уровень лазерный – Влагомер HydroCONDROL – Компьютер в сборе – Мультимедиа проектор – Лазерный дальномер Mettrod CONDROL 100 	-	-


					<ul style="list-style-type: none"> – Кульман – 2 шт. – Комплект стендов – Двухплоскостной уровень-угломер 		
		<i>Читальный зал с выходом в интернет</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва, ул. Ленина 2. Корпус А	27+ 14 комп	<ul style="list-style-type: none"> – компьютеры с программным лицензионным обеспечением с выходом в интернет – Принтер, сканер, копировальный аппарат – Плоттер 	<p>ОС Windows 7</p> <p>Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016</p>	<p>Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016</p>
						Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567
						Браузеры Mozilla Firefox, Google Chrome	Adware-лицензия
						Консультант Плюс версия Проф	Регистрационный номер 490892
47	ПП 05.01 Производственная практика	<i>Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет (для самостоятельной работы)</i>	618900, Пермский край, г. Лысьва, ул. Ленина 2. Корпус А	27+ 14 комп	<ul style="list-style-type: none"> – компьютеры с программным лицензионным обеспечением с выходом в интернет – Принтер, сканер, копировальный аппарат – Плоттер <p>Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест отвечает санитарно-техническим нормам и организовано базами практики с учетом характера и видов выполняемых работ, предусмотренных рабочей программой.</p>	<p>ОС Windows 7</p> <p>Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016</p>	<p>Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016</p>
						Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567
						Браузеры Mozilla Firefox, Google Chrome	Adware-лицензия
						Консультант Плюс версия Проф	Регистрационный номер 490892

48	ПДП Производственная практика (преддипломная)	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет (для самостоятельной работы)	618900, Пермский край, г. Лысьва, ул. Ленина 2. Корпус А	27+ 14 комп	– компьютеры с программным лицензионным обеспечением с выходом в интернет – Принтер, сканер, копировальный аппарат – Плоттер Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест отвечает санитарно-техническим нормам и организовано базами практики с учетом характера и видов выполняемых работ, предусмотренных рабочей программой.	ОС Windows 7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016
						Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567
						Браузеры Mozilla Firefox, Google Chrome	Adware-лицензия
						Консультант Плюс версия Проф	Регистрационный номер 490892
49	Демонстрационный экзамен	Кабинет для проведения демонстрационного экзамена	618900, Пермский край, г. Лысьва Ул. Ленина, д.44/1 каб. 101 В	30/ 15 копм	– Рабочее место преподавателя – Доска магнитная – Компьютеры с программным лицензионным оборудованием в комплекте – Мультимедиа проектор – Экран настенный – Звуковые колонки	ОС Windows 10	Подписка Azure Tools for Teaching
						Microsoft Office Профессиональный плюс 2007	Лиц. №42661567
						Среда программирования PascalABC.NET	Adware-лицензия
						Браузеры Mozilla Firefox Google Chrome	Adware-лицензия
50	Кабинеты для самостоятельной работы	Читальный зал с выходом в интернет	618900, Пермский край, г. Лысьва, ул. Ленина 2. Корпус А	27+ 14 комп	– компьютеры с программным лицензионным обеспечением с выходом в интернет – Принтер, сканер, копировальный аппарат – Плоттер	ОС Windows 7	Лицензия Microsoft DreamSpark, договор №54088/ЕКТ3830 от 12.01.2016
						Microsoft Office Профессиональный	Лиц. №42661567

						ый плюс 2007	
						Браузеры Mozilla Firefox, Google Chrome	Adware-лицензия
						Консультант Плюс версия Проф	Регистрационный номер 490892
		Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности	618900, Пермский край, г. Лысьва ул. Жданова, д. 23 каб. 301 С	42/ 15ком п	Рабочее место преподавателя – Доска аудиторная для написания мелом – Мультимедиа проектор – Экран – Компьютеры с программным лицензионным обеспечением Колонки активные	ОС Windows 10	Подписка Azure Tools for Teaching
						MS Office Professional Plus 2007	Лиц. №42661567
						Графический редактор Microsoft Office Visio Стандартный 2007	Университетская лицензия – 1794863
						Компас 3D v19 с библиотеками Машиностроительная и Электрик,	лицензия КМК-20-0114.
						Браузеры Mozilla Firefox, Google Chrome	Adware-лицензия
						ОС Windows 10	Подписка Azure Tools for Teaching

**Материально-техническое обеспечение ОПОП может быть актуализировано в связи с обновлением материально-технической базы*

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ на 2024/2025 учебный год

№ п.п.	Содержание изменения	Дата, номер протокола заседания ПЦК Подпись председателя ПЦК
1	На основании Приказа Минпросвещения России от 03.07.2024 № 464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» внесены изменения с 01.09.2024 г.	<p align="center">30.08.2024 № 1</p> <p>Председатель ПЦК СД</p> <p align="center"> / А.И. Жалко</p>

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ на 2025/2026 учебный год

№ п.п.	Содержание изменения	Дата, номер протокола заседания ПЦК Подпись председателя ПЦК
1	Актуализирована информация в разделе «Обеспечение учебно-методической документацией» на основании вновь заключенных договоров на предоставление услуг к информационным ресурсам и ЭБС. (ПРИЛОЖЕНИЕ Г)	<p align="center"><i>09.09.2025</i> № <u>1</u></p> <p align="center">Председатель ПЦК СД</p> <p align="center"><i>[Signature]</i> / <u>А.И. Жалко</u></p>

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ на 2026/2027 учебный год

№ п.п.	Содержание изменения	Дата, номер протокола заседания ПЦК Подпись председателя ПЦК
1	На основании приказов от 23.04.2025 №197 «О внесении изменений в учебные планы СПО»; от 24.03.2026 № 109 «О внесении изменений в учебные планы СПО» внесены изменения в учебный план	<p align="center"><u>21.04.2026</u> № <u>8</u></p> <p>Председатель ПЦК СД</p> <p align="right">_____/ А.И. Жалко</p>
2	Актуализирована информация в разделе «Обеспечение учебно-методической документацией» на основании вновь заключенных договоров на предоставление услуг к информационным ресурсам и ЭБС. (ПРИЛОЖЕНИЕ Д)	<p align="center"><u>21.04.2026</u> № <u>8</u></p> <p>Председатель ПЦК СД</p> <p align="right">_____/ А.И. Жалко</p>

Обеспечение учебно-методической документацией на 2025-2026 учебный год

Реализация ППССЗ по специальности *08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений* обеспечивается учебно-методической документацией, включающей: рабочие программы учебных предметов и учебных дисциплин, программы профессиональных модулей, программы практик, фонды оценочных средств по учебным предметам и учебным дисциплинам, профессиональным модулям, государственной итоговой аттестации, методические указания по проведению практических и лабораторных занятий, выполнению курсовых работ/проектов, методическим обеспечением внеаудиторной работы.

Для обеспечения возможности доступа всех обучающихся к фондам учебно-методической документации и библиотечным системам в ЛФ ПНИПУ создана единая информационная сеть. Содержание учебно-методической документации представлены в сети Интернет и локальной сети ЛФ ПНИПУ. С каждого компьютера, принадлежащего сети ЛФ ПНИПУ, имеется возможность получить информацию и поработать с учебно-методическими материалами по читаемым дисциплинам специальности *08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений*: <\\mserv\elcat\Электронные пособия\>.

Каждый обучающийся и преподаватель помимо электронных образовательных ресурсов имеет свободный доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет, к таким информационным ресурсам как:

- Министерства науки и высшего образования Российской Федерации <http://www.minobrnauki.gov.ru/>
- -Федеральный портал «Российское образование»: <http://www.edu.ru/>
- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»: <http://window.edu.ru/>
- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов: <http://school-collection.edu.ru/>
- Федеральный центр единых информационно-образовательных ресурсов: <http://fcior.edu.ru/>

С НП «НЭИКОН» заключен Гражданско-правовой договор № 200/12 EL-books/Б от 14.06.12 на услуги по предоставлению доступа к электронным версиям коллекций книг издательства «Эльзевир» (Elsevier B. V.) Chemical Engineering 2012, Computer Science 2012, Environmental Science 2012, Engineering 2012, Materials Science 2012, Finance 2012. Срок действия договора бессрочный.

Обучающиеся и преподаватели имеют возможность с компьютеров читального зала отдела научной библиотеки получить свободный доступ к справочно-правовой системе «Консультант Плюс : документы и комментарии : универсал. информ. ресурс – Версия Проф, сетевая. – Москва,

1992 .Для получения доступа к СПС «Консультант Плюс» с ООО "Телеком Плюс" заключён договор об информационной поддержке № РДД/УЗ-75/25 от 09.04.2025 г. Срок действия договора бессрочный.

Для обеспечения доступа студентов и преподавателей к учебным и методическим материалам с тремя электронно-библиотечными системами заключены договоры.

С ООО «Издательство Лань» заключен Договор № 128/19 от 28.11.2024 на Услуги по предоставлению доступа и предоставление неисключительной лицензии на использование базы данных ЭБС «ЛАНЬ» (Коллекции: Инженерно-технические науки - Издательство Машиностроение; Инженерно-технические науки - Издательство Горная книга; Инженерно-технические науки - Издательство МГТУ им. Баумана. Золотая коллекция; Инженерно-технические науки - Издательство Инфра-Инженерия; Инженерно-технические науки - Издательство Техносфера; Физика - Издательство МИСИС; Экономика и менеджмент - Издательство МИСИС; Информатика - Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ"; Экономика и менеджмент - Издательский дом Высшей школы экономики). Срок действия договора до 28.11.2025 г.

С ООО «ЭБС Лань» заключен договор № СЭБ НВ-264 от 21.09.2020 на Безвозмездные услуги по размещению Произведений в ЭБС и предоставление доступа к Произведениям Заказчику и УСЭБ (участники сетевой электронной библиотеки). Срок действия договора до 31.12.2024 г.

С ООО Компания «Ай Пи Эр Медиа» заключен лицензионный договор № 52343/24К от 31.05.2024 на предоставление права использования (неисключительная лицензия) ЭБС (Цифровой образовательный ресурс IPRsmart) через информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет». Срок действия договора до 31.05.2025 г.

С ООО Компания «Ай Пи Эр Медиа» заключен лицензионный договор № 2464/20 от 09.11.2020 на безвозмездный доступ к произведениям, входящим в ЭОР («НОП «TechNet — цифровая экосистема знаний технических вузов») на платформе ЭБС. Срок действия договора до 08.11.2025 г.

С ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» заключен лицензионный договор № 6907 от 28.11.2024 на право использования «Образовательной платформы ЮРАЙТ» на условиях простой (неисключительной) лицензии). Срок действия договора до 28.11.2025г.

Также студенты и преподаватели имеют доступ к электронным журналам.

С ООО "НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА» заключен лицензионный договор № SU-848/2022 от 20.05.2022 доступа на использование Электронных изданий (56 журналов) в составе базы данных «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU» Срок действия договора до 19.05.2032.

С ООО "НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА» заключен лицензионный договор № SU-848/2023 от 06.04.2023 доступ на использование Электронных изданий (21 журнал) в составе базы данных «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU» . Срок действия договора до 05.04.2033.

С ООО "НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА» заключен лицензионный договор № SU-848/2024 от 06.04.2024 доступ на использование Электронных изданий (21 журнал) в составе базы данных «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU» . Срок действия договора до 05.04.2034.

Библиотечный фонд по специальности *08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений* укомплектован печатными и/или электронными изданиями по всем дисциплинам (модулям) из расчета одно печатное издание и (или) электронное издание по каждой дисциплине (модулю) на одного обучающегося. Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания.

Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет в читальном зале библиотеки.

Обеспечение учебно-методической документацией на 2026-2027 учебный год

Реализация ППССЗ по специальности *08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений* обеспечивается учебно-методической документацией, включающей: рабочие программы учебных предметов и учебных дисциплин, программы профессиональных модулей, программы практик, оценочных материалов по учебным предметам и учебным дисциплинам, профессиональным модулям, государственной итоговой аттестации, методические указания по проведению практических и лабораторных занятий, выполнению курсовых работ/проектов, методическим обеспечением внеаудиторной работы.

Для обеспечения возможности доступа всех обучающихся к фондам учебно-методической документации и библиотечным системам в ЛФ ПНИПУ создана единая информационная сеть. Содержание учебно-методической документации представлены в сети Интернет и локальной сети ЛФ ПНИПУ. С каждого компьютера, принадлежащего сети ЛФ ПНИПУ, имеется возможность получить информацию и поработать с учебно-методическими материалами по читаемым дисциплинам специальности *08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений* <\\mserv\elcat\Электронные пособия>.

Каждый обучающийся и преподаватель помимо электронных образовательных ресурсов имеет свободный доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет, к таким информационным ресурсам как:

- Министерства науки и высшего образования Российской Федерации <http://www.minobrnauki.gov.ru/>
- -Федеральный портал «Российское образование»: <https://ro-edu.ru>
- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»: <http://window.edu.ru/>
- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов <http://school-collection.edu.ru/>
- Федеральный центр единых информационно-образовательных ресурсов: <http://fcior.edu.ru/>

С НП «НЭИКОН» заключен Гражданско-правовой договор № 200/12 EL-books/Б от 14.06.12 на услуги по предоставлению доступа к электронным версиям коллекций книг издательства «Эльзевир» (Elsevier B. V.) Chemical Engineering 2012, Computer Science 2012, Environmental Science 2012, Engineering 2012, Materials Science 2012, Finance 2012. Срок действия договора бессрочный.

Обучающиеся и преподаватели имеют возможность с компьютеров читального зала отдела научной библиотеки получить свободный доступ к справочно-правовой системе «Консультант Плюс : документы и комментарии : универсал. информ. ресурс – Версия Проф, сетевая. – Москва,

1992 .Для получения доступа к СПС «Консультант Плюс» с ООО "Телеком Плюс" заключён договор об информационной поддержке № РДД/УЗ-75/25 от 09.04.2025 г. Срок действия договора бессрочный.

Для обеспечения доступа студентов и преподавателей к учебным и методическим материалам с тремя электронно-библиотечными системами заключены договоры.

С ООО «Издательство Лань» заключен Договор № 129/20 от 28.11.2025 на Услуги по предоставлению доступа и предоставление неисключительной лицензии на использование базы данных ЭБС «ЛАНЬ» (Коллекции: Инженерно-технические науки - Издательство Машиностроение; Инженерно-технические науки - Издательство Горная книга; Инженерно-технические науки - Издательство МГТУ им. Баумана. Золотая коллекция; Инженерно-технические науки - Издательство Инфра-Инженерия; Инженерно-технические науки - Издательство Техносфера; Физика - Издательство МИСИС; Экономика и менеджмент - Издательство МИСИС; Информатика - Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ"; Экономика и менеджмент - Издательский дом Высшей школы экономики). Срок действия договора до 28.11.2026 г.

С ООО «ЭБС Лань» заключен договор № СЭБ НВ-264 от 21.09.2020 на Безвозмездные услуги по размещению Произведений в ЭБС и предоставление доступа к Произведениям Заказчику и УСЭБ (участники сетевой электронной библиотеки). Срок действия договора до 31.12.2026 г.

С ООО Компания «Ай Пи Эр Медиа» заключен лицензионный договор № 12807/25К от 31.05.2024 на предоставление права использования (неисключительная лицензия) ЭБС (Цифровой образовательный ресурс IPRsmart) через информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет». Срок действия договора до 31.05.2026 г.

С ООО Компания «Ай Пи Эр Медиа» заключен лицензионный договор № 2464/20 от 09.11.2020 на безвозмездный доступ к произведениям, входящим в ЭОР («НОП «TechNet — цифровая экосистема знаний технических вузов») на платформе ЭБС. Срок действия договора до 08.11.2026 г.

С ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» заключен лицензионный договор № 7528 от 05.12.2025 на право использования «Образовательной платформы ЮРАЙТ» на условиях простой (неисключительной) лицензии). Срок действия договора до 30.11.2026г.

Также студенты и преподаватели имеют доступ к электронным журналам.

С ООО "НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА» заключен лицензионный договор № SU-848/2022 от 20.05.2022 доступа на использование Электронных изданий (56 журналов) в составе базы данных «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU» Срок действия договора до 19.05.2032.

С ООО "НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА» заключен лицензионный договор № SU-848/2023 от 06.04.2023 доступ на использование Электронных изданий (21 журнал) в составе базы данных «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU». Срок действия договора до 05.04.2033.

С ООО "НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА» заключен лицензионный договор № SU-848/2024 от 28.03.2024 доступ на использование Электронных изданий (21 журнал) в составе базы данных «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU» . Срок действия договора до 27.03.2034.

С ООО "НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА» заключен лицензионный договор № SU-848/2025 от 14.05.2026 доступ на использование Электронных изданий (21 журнал) в составе базы данных «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU» . Срок действия договора до 15.05.2035

Библиотечный фонд по специальности *08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений* укомплектован печатными и/или электронными изданиями по всем дисциплинам (модулям) из расчета одно печатное издание и (или) электронное издание по каждой дисциплине (модулю) на одного обучающегося. Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания.

Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет в читальном зале библиотеки.