

- Министерство образования и науки Кузбасса
Государственное профессиональное образовательное учреждение
Новокузнецкий техникум строительный техникум

СОГЛАСОВАНО Директор
ООО «Технология развития»
С.В.Попов



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГПОУ НСТ
А.В.Феокистов



**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность: 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Новокузнецк, 2020г.

Программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Организация-разработчик: ГПОУ НСТ

Программа рассмотрена и одобрена на заседании методического совета
31.08. 2020 г., протокол №1

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	2
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	3
ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	3
3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА	4
4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ	5
ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	5
5. СТРУКТУРА ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	21
6. ОРГАНИЗАЦИЯ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ С ОБУЧАЮЩИМИСЯ	21
7. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ	22
ОСНАЩЕНИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА	22
8. ТРЕБОВАНИЯ К КАДРОВЫМ УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ	29
ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	29
9. ПРИМЕРНЫЕ РАСЧЕТЫ НОРМАТИВНЫХ ЗАТРАТ	43
ОКАЗАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УСЛУГ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ООП СПО	43
10. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	43
11. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ	43
ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	43
12. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ	43
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ЛИЦ С ОВЗ И ИНВАЛИДОВ	43
13. РЕАЛИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОГО	44
ОБУЧЕНИЯ И ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	44
14. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ФГОС	45

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Цели основной образовательной программы среднего профессионального образования

Настоящая основная образовательная программа среднего профессионального образования (далее - ООП СПО) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений разработана на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Целью ООП СПО является развитие у обучающихся личностных качеств, формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО и с учетом запросов работодателей по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

ООП СПО представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей, программ практик, программ экзаменов по профессиональным модулям, программы государственной итоговой аттестации, оценочных и методических материалов, рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы и других компонентов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся.

1.2. Нормативно-правовые основания разработки основной образовательной программы среднего профессионального образования

Нормативно-правовую основу разработки ООП СПО составляют:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 января 2018 г. № 2 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» 3. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями от 22 января, 15 декабря 2014 г., 28 августа 2020 г.).

4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. от 17.11.2017 г., с изм. от 21.05.2020 г.).

5. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся».

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1. Квалификация, присваиваемая выпускникам

Квалификация, присваиваемая выпускникам ООП СПО:

2.2. Формы получения образования, форма обучения

Формы получения образования: допускается только в профессиональной образовательной организации.

Форма обучения: очная.

2.3. Объем ООП СПО

Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования: 5940 академических часа.

2.4. Срок освоения ООП СПО

Срок получения образования по ООП СПО подготовки, реализуемой на базе основного общего образования, – 3 года 10 месяцев.

2.5. Особенности реализации ООП СПО в форме практической подготовки

В ходе обучения по ООП СПО предусмотрена форма практической подготовки, которая организуется при реализации учебной и производственной практик. Практическая подготовка при проведении практики осуществляется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

2.6. Проведение учебных сборов с юношами

При реализации ООП СПО предусмотрено проведение военных сборов с юношами.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

3.1. Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускника: Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство

3.2. Виды деятельности выпускника

Виды деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие ООП СПО:

Участие в проектировании зданий и сооружений

Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства

Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений

Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, по квалификации

Маляр

3.3. Соответствие видам деятельности профессиональных модулей

Таблица 3.1

Наименование основных видов деятельности	Наименование профессиональных модулей
Участие в проектировании зданий и сооружений	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений
Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства
Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и	ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений

Наименование основных видов деятельности	Наименование профессиональных модулей
реконструкции зданий и сооружений	
Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, по квалификацииМаляр	ПМ.05Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, по квалификацииМаляр

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В процессе освоения основной образовательной программы выпускники должны овладеть общими компетенциями (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК) по соответствующим видам деятельности:

Таблица 4.1-Общие компетенции

Код компетенции	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Умения: 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)
		Знания: 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	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Умения: определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска
		Знания: номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	Умения: определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		Знания: содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Умения: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Знания: особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное	Умения: описывать значимость своей специальности для развития экономики и среды жизнедеятельности граждан российского государства ; проявлять и отстаивать базовые общечеловеческие, культурные и национальные ценности российского государства в современном сообществе

	поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности для развития экономики и среды жизнедеятельности граждан российского государства ; основы нравственности и морали демократического общества; основные компоненты активной гражданско-патриотической позиции основы культурных , национальных традиций народов российского государства
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов, оценить чрезвычайную ситуацию, составить алгоритм действий и определять необходимые ресурсы для её устранения; использовать энергосберегающие и ресурсосберегающие технологии в профессиональной деятельности по специальности при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов, Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; основные виды чрезвычайных событий природного и техногенного происхождения, опасные явления, порождаемые их действием; технологии по повышению энергоэффективности зданий, сооружений и инженерных систем
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания	Умения: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной для данной специальности при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов

	необходимого уровня физической подготовленности.	Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов; средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Умения: применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение
		Знания: современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.	Умения: 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
		Знания: 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
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	Умения: 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
		Знание: основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выступления презентации; кредитные банковские продукты

Таблица 3 -Профессиональные компетенции

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Участие в проектировании зданий и сооружений	ПК 1.1. Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями	<p>Практический опыт: подбора строительных конструкций и материалов, разработки узлов и деталей конструктивных элементов зданий</p> <p>Умения: определять глубину заложения фундамента; выполнять теплотехнический расчет ограждающих конструкций; подбирать строительные конструкции для разработки архитектурно-строительных чертежей;</p> <p>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.</p>
	ПК 1.2. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций	<p>Практический опыт: выполнения расчетов по проектированию строительных конструкций, оснований</p> <p>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;</p> <p>Знания: международные стандарты по проектированию строительных конструкций, в том числе информационное моделирование зданий (BIM-технологии)</p>
	ПК 1.3. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования	<p>Практический опыт: разработки архитектурно-строительных чертежей</p> <p>Умения: читать проектно-технологическую документацию; пользоваться компьютером с применением специализированного программного обеспечения</p>

		<p>Знания: принципы проектирования схемы планировочной организации земельного участка; особенности выполнения строительных 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 описании работ, спецификаций, таблиц и другой технической документации для разработки линейных и сетевых графиков производства работ; разработке и согласовании календарных планов производства строительных работ на объекте капитального строительства; разработке 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 расчёт 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</p>

		составу, содержанию и оформлению проектной документации в составе проекта организации строительства 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;</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 строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства	<p>Практический опыт: определения перечня работ по организации и выполнении производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите на объекте капитального строительства;</p> <p>Умения: читать проектно-технологическую документацию осуществлять производство строительно-монтажных, 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 механизации по типам, назначению,</p>

		<p>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 приёма-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 материалы, изделия и конструкции, оборудование (инструменты, инвентарные</p>

		<p>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: определения потребности производства строительномонтажных работ, в том числе отделочных работ, на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах; оформлении заявки, приемке, распределении, учёте и хранении материально-технических ресурсов для производства строительных работ; контроле качества и объема количества материально-технических ресурсов для производства строительных работ;</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;</p>

		<p>работ на основе утвержденной документации; оформлять периодическую отчетную документацию по контролю использования сметных лимитов</p>
<p>ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов</p>		<p>Знания: требования нормативной технической и проектной документации к составу и качеству производства строительных работ на объекте капитального строительства; современную методическую и сметно-нормативную базу ценообразования в строительстве</p>
		<p>Практический опыт контроля качества и объема количества материально-технических ресурсов для производства строительных работ;</p> <p>Умения : осуществлять визуальный и инструментальный (геодезический) контроль положений элементов, конструкций, частей и элементов отделки объекта капитального строительства (строения, сооружения), инженерных сетей; распознавать различные виды дефектов отделочных, изоляционных и защитных покрытий по результатам измерительного и инструментального контроля; 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; осуществлять документальное сопровождение результатов операционного контроля качества работ (журнал операционного контроля качества работ, акты скрытых работ, акты промежуточной приемки ответственных конструкций)</p>
		<p>Знания: содержание и основные этапы выполнения геодезических разбивочных работ; методы визуального и инструментального контроля качества и объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов; требования нормативной технической и проектной документации к составу и качеству производства строительных работ на объекте капитального строительства; требования нормативной технической и технологической документации к составу и содержанию операционного контроля строительных процессов и (или)</p>

		<p>производственных операций при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; методы и средства инструментального контроля качества результатов производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; правила и порядок наладки и регулирования контрольно-измерительных инструментов, схемы операционного контроля качества строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; 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, 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; разрабатывать и планировать мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности</p>
		<p>Знания: методы технико-экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; методы и средства организационной и технологической оптимизации производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; методы оперативного планирования производства однотипных строительных работ; 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 заданий</p>	<p>Практический опыт: обеспечения деятельности структурных подразделений</p> <p>Умения: применять данные первичной учетной документации для расчета затрат по отдельным статьям расходов; применять группы плановых показателей для учета и</p>

		<p>контроля использования материально-технических и финансовых ресурсов; разрабатывать и вести реестры договоров поставки материально-технических ресурсов и оказания услуг по их использованию</p> <p>Знания :инструменты управления ресурсами в строительстве, включая классификации и кодификации ресурсов, основные группы показателей для сбора статистической и аналитической информации; методы расчета показателей использования ресурсов в строительстве; приемы и методы управления структурными подразделениями при выполнении производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; основания и меры ответственности за нарушение трудового законодательства; 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; 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>Знания: основы документооборота, современные стандартные требования к отчетности; состав, требования к оформлению, отчетности, хранению проектно-сметной документации, правила передачи проектно-сметной документации</p>
	<p>ПК 3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений</p>	<p>Практический опыт: контроля деятельности структурных подразделений</p>
		<p>Умения: осуществлять нормоконтроль выполнения производственных заданий и отдельных работ; вести таблицы учета рабочего времени; устанавливать соответствие фактически выполненных видов и комплексов работ работам, заявленным в договоре подряда и сметной</p>

		<p>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 профессиональную квалификацию и наличие допусков к отдельным видам работ</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>Практический опыт: обеспечения соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительных работ на объекте капитального строительства; проведении инструктажа работникам по правилам охраны труда и требованиям пожарной безопасности; планировании и контроле выполнения и документального оформления инструктажа работников в соответствии с требованиями охраны труда и пожарной безопасности; подготовке участков производства работ и рабочих мест для проведения специальной оценки условий труда; 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</p>

		<p>материалов, изделий и конструкций на работников и окружающую среду; определять перечень рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда, определять перечень необходимых средств коллективной и индивидуальной защиты работников; определять перечень работ по обеспечению безопасности строительной площадки; 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; основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве строительных работ; 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; требования к рабочим местам и порядок организации и проведения специальной оценки условий труда; правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды; методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях; 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</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; контроля 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; 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 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>
<p>ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий</p>	<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>

5. СТРУКТУРА ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Таблица 5.1- Структура ППССЗ

Циклы	ФГОС (часы)	Учебный план (часы)
Общеобразовательный	1476	1476
Общий гуманитарный и социально-экономический (ОГСЭ.00)	Не менее 468	468
Математический и общий естественнонаучный (ЕН 00)	Не менее 144	144
Профессиональный (П.00)	Не менее 1728	1728
Общепрофессиональные дисциплины (ОП.00)	Не менее 612	612
Части ОПОП		%
Обязательная часть	около 70%	89.49
Вариативная часть	около 30%	30.51

Содержание и организация образовательного процесса при реализации ООП СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений регламентируется:

- учебным планом;
- рабочими программами дисциплин, профессиональных модулей;
- программами практик;
- контрольно-оценочные средства по предметам, дисциплинам профессионального модуля;
- программой государственной итоговой аттестации;
- рабочей программой воспитания и социальной работы;
- календарным планом воспитательной работы.

Данные компоненты ООП СПО размещены на сайте ГПОУ НСТ в разделе воспитательная работа.

6. ОРГАНИЗАЦИЯ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ С ОБУЧАЮЩИМИСЯ

При освоении ООП СПО предусмотрена организация воспитательной работы с обучающимися, которая осуществляется на основе рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы.

Содержание воспитательной работы направлено на развитие личности, создание условий для воспитания социально и профессионально мобильного специалиста с высокой мотивацией к трудовой деятельности, владеющего общекультурными и профессиональными компетенциями, обладающего высоким уровнем ответственности, моральными и патриотическими качествами, активной гражданской позицией, гуманистическим мировоззренческим потенциалом, способного к творческому самовыражению, ориентированного на самостоятельное проектирование профессионального и личностного роста.

7. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ОСНАЩЕНИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

7.1. Материально – техническое оснащение специальных помещений

ГПОУ НСТ располагает на праве собственности материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов учебной деятельности обучающихся, предусмотренных основной образовательной программой.

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

Таблица 7.1-Материально-техническое оснащение специальных помещений

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1.	БД.01 Русский язык	Кабинет «Русского языка и литературы» . Оборудование учебного кабинета: посадочные места (30 шт.), рабочее место преподавателя (1 шт.), доска (1 шт.), презентации к занятиям; комплект учебников; раздаточный материал. Технические средства обучения: компьютер; телевизор; принтер.	Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 15, кабинет № 424
	БД.02 Литература		
	ОУП 04 Родная литература		
2.	БД.03 Иностранный язык	Кабинет «Иностранного языка». Оборудование учебного кабинет: доска (1 шт.) посадочные места(15 шт.); рабочее место преподавателя(1 шт.);шкафы для хранения пособий (2шт);комплект учебно-методической документации; карты стран изучаемого языка; пластиковая доска; комплект учебных таблиц; мультимедийные средства обучения; магнитофон и комплект аудиокассет. цифровых образовательные ресурсы: электронные учебники и интерактивные обучающие и контролирующие программы; электронные видеоматериалы	Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 15, кабинет № 306
	ОГСЭ.03 Иностранный язык		
3.	БД.04 История	Кабинет «Социально-экономических дисциплин». Оборудование учебного кабинета:посадочные места для обучающихся (30 шт.).Рабочее место преподавателя (1 шт.), доска (1 шт.) Комплект опорных конспектов по дисциплине. Комплект лекций по дисциплине. Комплект контрольно-оценочных средств. Электронные презентации к урокам. Видеофильмы. Телевизор. Комплект исторических карт. Комплект учебников. Комплект атласов.	Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 15, кабинет № 316
	БД.05 Обществознание (включая экономику и право)		
	ОГСЭ.01 Основы философии		
	ОГСЭ.02 История		
	Внеурочная деятельность		

4.	БД.06 Химия	Кабинет «Химии» Оборудование учебного кабинета: посадочные места по количеству обучающихся (30 шт.); рабочее место преподавателя(1 шт.);презентации к занятиям; набор плакатов и таблиц; комплект учебно-наглядных пособий Химия; видеофильмы; модели; коллекции. Технические средства обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением; мультимедиа проектор.	Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 15, кабинет № 417
5.	БД.07 Биология	Кабинет «Биологии» Оборудование учебного кабинета: посадочные места по количеству обучающихся (30 шт.); рабочее место преподавателя(1шт);презентации к занятиям; набор плакатов и таблиц; комплект учебно-наглядных пособий; видеофильмы; модели; Технические средства обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением; мультимедиа проектор; телевизор.	Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 15, кабинет № 313
	ЕН.03 Экологические основы природопользования		
6.	БД.08 Физическая культура	Спортивный зал. Оборудование: мячи баскетбольные (15 шт.), волейбольные(15 шт); баскетбольные щиты(2 шт0 с кольцами; волейбольная стойка с сеткой. гимнастические маты; гантели; обручи; скакалки; гимнастические скамейки. Технические средства обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением; мультимедиа проектор.	Кемеровская обл. г. Новокузнецк ул. Орджоникидзе, 15, кабинет №208
	ОГСЭ.04 Физическая культура		
	Внеурочная деятельность		
	Стадион. Оборудование легкоатлетического стадиона: беговые дорожки; колодки для старта; эстафетные палочки; секундомер; прыжковая яма.		
	Теннисный зал. Оборудование теннисного зала: теннисные посадочные места с сеткой; теннисные ракетки; теннисные шарик.	Кемеровская обл. г. Новокузнецк ул. Орджоникидзе, 15, кабинет №17	
	Тренажерный зал. Оборудование тренажерного зала: тренажеры; гантели; гири; штанги с блинами; скакалки; гимнастические скамейки.	Кемеровская обл. г. Новокузнецк ул. Орджоникидзе, 15, кабинет №13	
7.	БД.09 Основы безопасности жизнедеятельности	Кабинет «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда» . Оборудование учебного кабинета: рабочее место преподавателя (1 шт.), посадочные места для обучающихся (25 шт.), учебная доска, шкаф для хранения учебных материалов по дисциплине (1 шт.), наглядные стенды, противогазы (10 шт.), комплект учебно-методической документации.	Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Мичурина 4, кабинет № 103
	ОП.07 Безопасность жизнедеятельности		

8.	БД.10 Астрономия	Кабинет «Физики и астрономии». Оборудование учебного кабинета: рабочее место преподавателя (1 шт.), посадочные места для обучающихся (25 шт.), учебная доска, набором лабораторного оборудования по разделам: «Механика», «Молекулярная физика», «Основы электродинамики», «Колебания и волны», «Оптика», «Элементы квантовой физики» Комплектом учебно-наглядных пособий по учебным темам, таблицы: «Международная система единиц», «Шкала электромагнитных волн», «Периодическая система Д.И. Менделеева» Комплектами учебных пособий: демонстрационные таблицы (автор В.А. Касьянов) по темам программы курса физики. Дидактические материалы по темам всего курса. Учебно-методический комплекс по курсу физики Модели: двигатель внутреннего сгорания, электрофорная машина и др. Видеофильмы. DVD –записи издательства «Просвещения». Электронное приложение к учебнику физики 10 и 11 класса, автор Г.Я. Мякишев. Учебно-методический комплекс по курсу астрономии. Технические средства обучения: Персонально-электронно-вычислительная машина, с монитором и клавиатурой. Проектор с экраном Колонки. Телевизор.	Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 15, кабинет № 301
	ПД.03 Физика		
9.	ПД.01 Математика	Кабинет « Математики». Оборудование учебного кабинета: рабочее место преподавателя (1 шт.), посадочные места для обучающихся (25 шт.), учебная доска, презентации к занятиям; набор плакатов и таблиц; комплект учебно-наглядных пособий Математика; модели. Технические средства обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением;	Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 15, кабинет № 425
	ЕН.01 Математика		
10.	ПД.02 Информатика и ИКТ	Кабинет « Информатики» Оборудование учебного кабинета: посадочные места –(15 шт.); рабочее место преподавателя(1 шт.);программное обеспечение для ПК, согласно рабочей программе. Технические средства обучения: компьютер IntelCore 2 Duo – 16 шт., -монитор Acer LCD 19” – 16 шт.,	Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 15, кабинет № 228
	ЕН.02 Информатика		
11.	ОП.01 Инженерная графика	Кабинет « Инженерной графики» Оборудование учебного кабинет: доска (1 шт) посадочные места(15 шт.); рабочее место преподавателя(1 шт);шкафы для хранения пособий (2шт);комплект учебно-методической документации;	Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Мичурина 4, кабинет № 220
12.	ОП.02 Техническая механика	Кабинет «Технической механики» Оборудование учебного кабинета: посадочные места по количеству обучающихся не менее 25 шт.; рабочее место преподавателя(1шт);презентации к занятиям; набор плакатов и таблиц; комплект учебно-наглядных пособий по технической механике; объемные модели по статике сооружений, сопротивлению материалов и теоретической механике Технические средства обучения: компьютер с программным обеспечением. Мультимедиа проектор; интерактивная доска	Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Мичурина 4, кабинет № 226

13.	ОП.03 Основы электротехники	Кабинет « Электротехники» Оборудование учебного кабинета: посадочные места по количеству обучающихся не менее 25 шт.; рабочее место преподавателя(1шт);комплект учебно-наглядных пособий «Электротехника». Технические средства обучения: кодоскоп; мультимедийный проектор; персональный компьютер. Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: - лабораторные стенды.	Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 15, кабинет № 201
14.	ОП.04 Основы геодезии	Кабинет «Основ геодезии» Оборудование учебного кабинета: посадочные места по количеству обучающихся не менее 25 шт.; рабочее место преподавателя(1шт); Доска (1 шт), комплекты теодолитов (9шт.);штатив (6шт.),рейка нивелирная телескопическая (4шт.),рейка нивелирная деревянная 8 шт., уровень лазерный 1 шт., рулетка (5 шт.), комплекты нивелиров (12 шт.); планиметр 2шт.,дальномер лазерный 3 шт. Программный комплекс КРЕДО.	Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Мичурина 4, кабинет № 305
	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений	Кабинет «Основы инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке» . Оборудование учебного кабинета: посадочные места (30 шт.), рабочее место преподавателя (1 шт.), доска (1 шт.), комплект демонстрационных материалов: минералов, горных пород;	
15.	ОП.05 Информационные технологии в профессиональной деятельности	Лаборатория Информационных технологий в профессиональной деятельности. Оснащена современными персональными компьютерами, объединенными в локальную сеть, с выходом в интернет, со следующим дополнительным оборудованием: принтер, графопостроитель формата А1, сканер формата А4,мультимедийный проектор. Программное обеспечение: операционная система MicrosoftWindows 7, офисный пакет MicrosoftOffice, система автоматизации проектированияAutoCAD, обозреватель MicrosoftInternetExplorer, антивирусная программа ESETNOD32.	Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Мичурина 4, кабинет № 313
	ПМ.02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	Кабинет «Проектно-сметного дела». Оборудование учебного кабинета: автоматизированное рабочее место преподавателя (1шт); программный комплекс по составлению сметной документации Гранд СМЕТА, техническими средствами :персональные компьютеры по числу обучающихся (15 шт.), экран(1 шт.), мультимедийный проектор (1 шт.).	
16.	ОП.06 Экономика организации	Кабинет «Экономики организации». Оборудование учебного кабинета: посадочные места по количеству обучающихся не менее 25 шт.; рабочее место преподавателя(1шт);комплект учебно-наглядных пособий Технические средства обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиа проектором.	Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Мичурина 4, кабинет № 309

17.	ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	Кабинет «Оперативного управления деятельностью структурных подразделений». Оборудование учебного кабинета: посадочные места (30 шт.), рабочее место преподавателя (1 шт.), доска (1 шт.), модели и макеты производства работ на строительной площадке, программное обеспечение профессионального назначения ;техническими средствами обучения: персональный компьютер, мультимедийный проектор.	Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Мичурина 4, кабинет № 201
18.	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений	Кабинет «Проектирование зданий и сооружений».Оборудование учебного кабинета: посадочные места (30 шт.), рабочее место преподавателя (1 шт), доска (1 шт), программное обеспечение профессионального назначения по проектированию зданий; модели и макеты конструкций и конструктивных узлов. техническими средствами обучения: персональный компьютер, мультимедийный проектор.	Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Мичурина 4, кабинет № 310
19.	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений ПМ.02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	Лаборатория «Испытания строительных материалов и конструкций». Оборудование учебного кабинета: 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.	Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Мичурина 4, кабинет № 120
20.	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений	Кабинет «Проектирование производства работ». Оборудование учебного кабинета: посадочные места (30 шт.), рабочее место преподавателя (1 шт.), доска (1 шт.), демонстрационные материалы, техническими средствами обучения: персональный компьютер, мультимедийный проектор.	Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Мичурина 4, кабинет № 202
21.	ПМ.02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	Кабинет «Технологии и организации строительных процессов».Оборудование учебного кабинета: посадочные места (30 шт.), рабочее место преподавателя (1 шт), доска (1 шт),комплекты нормативной литературы (по количеству обучающихся),комплекты технологической документации (ПОС, технологические карты. карты трудовых процессов), демонстрационный комплекс «Организация строительного производства»	Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Мичурина 4, кабинет № 301
22.	ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.	Кабинет «Эксплуатации зданий и сооружений». Оборудование учебного кабинета: рабочее место преподавателя (1 шт.), посадочные места для обучающихся (25 шт.), учебная доска, шкаф для хранения учебных демонстрационный комплекс «Эксплуатация зданий» Технические средства обучения: телевизор, комплект раздаточных материалов.	Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Мичурина 4, кабинет № 307

23.	ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.	Кабинет «Реконструкции зданий и сооружений». Оборудование учебного кабинета: рабочее место преподавателя (1 шт.), посадочные места для обучающихся (25 шт.), учебная доска, демонстрационный комплекс «Реконструкции зданий». Технические средства обучения: телевизор, мультимедийное оборудование (экран, мультимедиа проектор, ноутбук), демонстрационный комплекс материалов	Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Мичурина 4, кабинет № 312
24.	ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.	Кабинет «Инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок»; Оборудование учебного кабинета: рабочее место преподавателя (1 шт.), посадочные места для обучающихся (25 шт.), учебная доска, шкаф для хранения учебных материалов, демонстрационный комплекс материалов.	Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Мичурина 4, кабинет № 302
25.	ПМ.02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	Мастерская «Каменных работ» Аккумуляторная дрель-шуруповёрт Bosch GSR 18-2-LI Plus Набор бит и свёрел Bosch X-line 43 предмета (жесткий кейс) Лобзиковая пила GST 160 BCE Набор пилок по дереву, пластику, металлу Дисковая пила GKM 18 V-LI Набор инструментов Ombra 101S Уклономер BOSCH GiM 60 L NEW Угломер BOSCH GAM 220 ME (0601076200) Цифровой уклономер Bosch DNM L Professional Цифровой уклономер Bosch GAM 220 0 601 7076 500 Лобзик BOSCH GST 150 BCE Professional L BOXX Сабельная пила BOSCH GSA 18V LI C 5,0 Ач х2,1 L BOXX	Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 15/1
26.	ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Мастерская «Малярных и декоративных работ». Оборудование: рабочее место мастера с комплектами личного технологического и контрольно измерительного инструмента; оборудованные рабочие места (5 шт.); Рабочий центр WCR 1000 (5шт), Краскопульт Wagner XVLP 3500 PaintSprayer (5 шт), Бачок объемом 1000 мл. StandartSpray с размером слота сопла 4,1 мм с фильтром тонкой очистки в бачке (5шт), Шлиф машинка - ШЛИФМАШ. ЭКСЦЕНТРИК. вконт. Т-Лос, комплект ETSEC150/5AEQ-PLUS-SET (5шт), Ручной шлифок HSK-A 80x130 (5 шт), Контрольная лампа Фестул STL 450 SYSLITE длинная, боковая, малярная (5шт), Рабочая лампа Фестул DUO-Set SYSLITE (5шт), Пушка тепловая QUATTRO ELEMENTI QE-2000 C 649-226 (10шт), Термофен Bosch UniversalHeat 600 0.603.2A6.120 (10шт), Кюветка для малярных составов (30шт), Уровень строительный, 1 метр (10 шт.). Стол для нарезки обоев 298x60x80 см. (5 шт.). Пылесос CTL 26 E 230V класса M, огнетушитель (1 шт.)	Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 15/1, кабинет № 208

7.2. Материально-техническое оснащение помещений для прохождения учебной практики

Учебная практика осуществляется в лабораториях НСТ, где предусмотрено наличие специальных условий, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей:

Мастерская каменных работ,

Мастерская малярных работ

7.3. Материально-техническое оснащение производственной практики

Производственная практика проводится в организациях по профилю, с которыми заключены соответствующие договоры.

Оборудование организаций и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренным программой, с использованием современных технологий, материалов, оборудования и соответствовать действующим санитарным и противопожарным нормам, нормам охраны труда работников организации.

8. ТРЕБОВАНИЯ К КАДРОВЫМ УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Реализация ООП СПО обеспечивается педагогическими работниками ГПОУ НСТ, а также лицами, привлекаемыми к реализации основной образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует профилю преподаваемой дисциплины (профессионального модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сфере является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Таблица 8.1

N п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Ф.И.О. педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее - договор ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании
1	2	3	4	5	6	7
1.	БД.01 Русский язык БД.02 Литература	Кизимова Светлана Николаевна	основное место работы	Преподаватель, высшая	Высшее, ГОУ ВПО «Кузбасская государственная педагогическая академия», Русский язык и литература, учитель русского языка и литературы, 2005г.; Высшее, ФГОУ ВПО «Сибирская академия государственной службы», Государственное и муниципальное управление, менеджер, 2010г.	МАОУ ДПО «Институт повышения квалификации» повышение квалификации «Методические особенности преподавания учебного курса «Основы религиозных культур и светской этики», 2018г., 36 час.; МАОУ ДПО «Институт повышения квалификации» повышение квалификации «Подготовка учащихся к участию в предметных олимпиадах и конкурсах», 2018г., 72час.; МАОУ ДПО «Институт повышения квалификации» повышение квалификации «Воспитательная деятельность в работе классного руководителя», 2018г., 72 час.; НИФ ФГБОУ ВО КемГУ повышение квалификации «Современные педагогические технологии организации урочной и внеурочной деятельности в условиях реализации ФГОС по русскому языку», 2019г., 144 час.;

2.	УПВ.04 Родная литература	Кузнецова Ольга Станиславовна	основное место работы	Преподаватель, первая	Среднее профессиональное, Новокузнецкое педагогическое училище № 2, Воспитание в дошкольных учреждениях, воспитатель в дошкольных учреждениях, 1984г.; Высшее, Кузбасская государственная педагогическая академия, Филология», учитель русского языка и литературы, 2003г	ФГБОУ ВО КемГУ Повышение квалификации «Автоматизированные информационные системы и технологии в программно-методическом обеспечении учебных предметов программ СПО» 2017г., 72ч., ГПОУ НСТ Профессиональная переподготовка: «Менеджмент в образовании», менеджер, 2019г., 260час.
3.	БД.03 Иностранный язык ОГСЭ.03 Иностранный язык	Петруня Наталья Владимировна	основное место работы	Преподаватель, высшая	Высшее, Новокузнецкий государственный педагогический институт, Английский и немецкий языки, учитель английского и немецкого языков, 1987г.	ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет» Новокузнецкий институт (филиал) повышение квалификации «Автоматизированные информационные системы и технологии в программно-методическом обеспечении учебных предметов программ среднего профессионального образования», 2018г., 72 ч. ГПОУ НСТ профессиональная переподготовка «Менеджмент в образовании», менеджер, 2019г., 260час.
4.	БД.03 Иностранный язык ОГСЭ.03 Иностранный язык	Келлер Анастасия Валерьевна	основное место работы	Преподаватель, без категории	Высшее, ГОУ ВПО «Кузбасская государственная педагогическая академия», Иностранный язык, учитель двух иностранных языков (английский и немецкий), 2007г.	ГПОУ НСТ повышение квалификации «Организация индивидуального проектирования обучающихся с учетом современных требований образования», 2020г., 72ч. ФГБОУ ВО СибГИУ, Профессиональная переподготовка «Кадровое делопроизводство с применением программного комплекса 1С», 2019г., 320ч.
5.	БД.05 Обществознание	Харитоновна Марина	основное место работы	Преподаватель,	Высшее, Кемеровский государственный	ФГБОУ ВО КемГУ Повышение квалификации «Автоматизированные информационные системы и

	(включая экономику и право)	Владимировна		высшая	университет, История, историк, преподаватель истории и обществоведение, 1991г.	технологии в программно-методическом обеспечении учебных предметов программ СПО» 2017г., 72ч. ИП Седых Т.В. стажировка «Правовые основы деятельности организации», 2019г., 36час., ГПОУ НСТ Профессиональная переподготовка «Менеджмент в образовании», менеджер, 2019г., 260час.
6.	БД.06 Химия	Баранова Анна Сергеевна	основное место работы	Преподаватель, без категории	Высшее, ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет», 44.03.01 Педагогическое образование, бакалавр, 2018г.	НИФ ФГБОУ ВО «Кем ГУ», Профессиональная переподготовка «География и краеведение», учитель географии, 2018г., 1296ч.; ООО «Инфо урок» профессиональная переподготовка «Химия: теория и методика преподавания в образовательной организации», учитель химии, 2019г., 300ч. ГПОУ НСТ повышение квалификации «Организация индивидуального проектирования обучающихся с учетом современных требований образования», 2020г., 72ч.
1.	БД.08 Физическая культура	Плюснин Игорь Николаевич	основное место работы	Преподаватель высшая	Высшее, ГОУ ВПО Кузбасская государственная педагогическая академия, Физическая культура, преподаватель физической культуры, 2006г.; Среднее профессиональное, ГОУ СПО НСТ, Мастер сухого строительства, монтажник каркасно-обшивных конструкций 4 разряда, штукатур 4 разряда	ФГБОУ ВО Кем ГУ повышение квалификации «Информационно-коммуникационные технологии в дистанционном обучении» 2017г., 108ч. ГПОУ НСТ повышение квалификации «Организация индивидуального проектирования обучающихся с учетом современных требований образования», 2020г., 72ч.
	Внеурочная деятельность Секция Волейбол (юноши)					

2.	БД.04 История	Полякова Антонина Игоревна	основное место работы	Препода- ватель, высшая	Высшее, ФГБОУ ВПО КузГПА, История, учитель истории, 2012г.	<p>ООО "Центр онлайн - обучения Нетология-групп" повышение квалификации «Методика выполнения заданий ЕГЭ по истории с развернутым ответом»2016г., 72ч.</p> <p>ГБУ ДПО КРИПО повышение квалификации «Управление и со-провожение проектной деятельностью в профессиональной образовательной организации», 2019г.,72ч.;</p> <p>ГБУ ДПО «КРИПО» повышение квалификации «Повышение эффективности управления государственными организациями», 2020г., 72ч.</p> <p>ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет» профессиональная переподготовка «Менеджмент в образовании», 2018г., 672час.;</p> <p>АНО «Центр инноваций в социальной сфере» повышение квалификации Социальное проектирование, 2020г., 116ч.</p>
	Внеурочная деятельность Волонтерский отряд «Хранители истории»					
3.	ОП. 07 Безопасность жизнедеятельности	Говорухина Ольга Степановна	основное место работы	Препода- ватель, высшая	Высшее, Сибирский металлургический институт, Металловедение, оборудование и технология термической обработки металлов, инженер- металлург, 1988г.	<p>Сиб ГИУ профессиональная пере-подготовка «Финансы, денежное обращение и кредит»1998г., 600ч.;</p> <p>ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет» Новокузнецкий институт - филиал, профессиональная переподготовка «Педагог профессионального обучения», 2019г., 325ч, ГПОУ НСТ профессиональная переподготовка «Менеджмент в образовании», менеджер, 2019г., 260час.</p> <p>АНО ДПО «Санкт-Петербургский университет повышения квалификации и профессиональной пере-подготовки» профессиональная переподготовка «Педагогическое образование: преподаватель-организатор основ безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)», 2020г., 288 ч.</p> <p>краткосрочн. обучение Повышение квалификации:ГОБУ ДПО "КОУМЦ по ГО и ЧС" «Учитель безопасности жизнедеятельности» 2016г., 72ч.</p>
	ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно- монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений					

						ООО «ЭМС Западная Сибирь» стажировка «Техника безопасности при проведении строительного-монтажных и электрических работ», 2019г.
4.	БД.10 Астрономия	Скворцов Сергей Геральдович	основное место работы	Преподаватель, без категории	Высшее, Новосибирский государственный университет им. Ленинского комсомола, Физика, физик, 1984г.	АНО ДПО «Межрегиональный институт развития образования», Профессиональная переподготовка «Теория и методика преподавания физики и астрономии в общеобразовательной организации в соответствии с ФГОС ООО и ФГОС СОО», 2020г., 288 час.
	ПД.03 Физика					
5.	ПД.01 Математика	Фоминых Александр Владимирович	основное место работы	Преподаватель, без категории	Высшее, ГОУ ВПО «Кузбасская государственная педагогическая академия», Математика с дополнительной специальностью «Информатика», учитель математики и информатики, 2005г	ФГБОУ ВО КемГУ повышение квалификации «Информационно-коммуникационные технологии в дистанционном обучении», 2017г., 108ч.; ГБУ ДПО КРИПО повышение квалификации «Психолого-педагогическое и методическое сопровождение конкурсов педагогических работников профессиональных образовательных организаций», 2018г., 144ч.; ГБУ ДПО КРИПО повышение квалификации «Повышение эффективности управления государственными организациями», 2020г., 72ч. ГПОУ НСТ Профессиональная переподготовка «Менеджмент в образовании», 2019г., 260ч.
	ЕН.01 Математика					

6.	ПД.02 Информатика и ИКТ	Куранова Светлана Витальевна	основное место работы	Препода- ватель, высшая	Высшее, ФГБОУ ВПО «Кузбасская государственная педагогическая академия, Информатика, учитель информатики, 2012г.	ФГБОУ ВО КемГУ повышение квалификации «Автоматизированные информационные системы и технологии в программно-метод. обеспечении учебных предметов программ СПО» 2017г., 72ч.; ГБУ ДПО КРИПО повышение квалификации «Организационно-методическое сопровождение кон- курсного движения WorldSkillsRussia» 2017г., 72 час.ФГБОУ ВО КемГУ стажировка «Практика управления проектами с применением информационных технологий», 2017г., 48ч.
	ЕН.02 Информатика					
7.	ОГСЭ.01 Основы философии	Мельчакова Татьяна Васильевна	основное место работы	Препода- ватель, высшая	Высшее, Красноярский государственный педагогический институт, учитель истории и общество- ведения, 1990г.	МАОУ ДПО «Институт повышения квалификации» повышение квалификации «Современные аспекты деятельности педагога в условиях реализации ФГОС общего образования», 2019г., 72ч.
	ОГСЭ.02 История					
8.	ОГСЭ.04 Физическая культура	Пастух Павел Михайлович	Основное место работы	преподавате ль, высшая	Высшее, Новокузнецкий государственный педагогический институт, Физическая культура, учитель физической культуры, 1993г	ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет» Новокузнецкий институт (филиал) повышение квалификации «Автоматизированные информационные системы и технологии в программно- методическом обеспечении учебных предметов программ среднего профессионального образования», 2018г., 72ч.
	Внеурочная деятельность Секция Легкая атлетика					
9.	ЕН.03 Экологические основы природопользова- ния	Лобанева Екатерина Николаевна	основное место работы	Препода- ватель, высшая	Высшее, Кемеровский государственный университет, Биология, биолог, преподаватель биологии и химии, 1990г..	ФГБОУ ВО КемГУ повышение квалификации «Информационно-коммуникационные технологии в дистанционном обучении» 2017г., 108ч., ГПОУ НСТ Профессиональная переподготовка «Менеджмент в образовании», менеджер, 2019г., 260час.
	БД.07 Биология					
10.	ОП.01 Инженерная графика	Матькова Вера Валерьевна	основное место работы	Препода- ватель, высшая	Высшее, Сибирский металлургический институт, Промышленное и гражданское строительство, инженер-строитель, 1984г.	ФГБОУ ВО КемГУ Повышение квалификации «Информационно-коммуникационные технологии в дистанционном обучении» 2017г., 108ч. ООО «Кузнецкие металлоконструкции» стажировка «Расчет узлов сопряжения металлоконструкций на

						высокопрочных болтах», 2017г., 40ч.; ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет» Новокузнецкий институт - филиал, профессиональная переподготовка Педагог профессионального обучения, 2019г., 325ч. Стажировка «Новокузнецкая домостроительная компания им. А.В. Косилова», «Проектирование и строительство зданий из сборных железобетонных панелей» 2020 г., 40 ч.
11.	ОП.02 Техническая механика	Щетинина Марина Анатольевна	основное место работы	Преподаватель, высшая	Высшее, Сибирский металлургический институт, Машины и технология обработки металлов давлением, инженер-механик, 1992г.	ФГБОУ ВО КемГУ повышение квалификации «Автоматизированные информационные системы и технологии в программно-методическом обеспечении учебных предметов программ СПО» 2017г., 72ч. ООО «Сибэлектро» стажировка «Современные методы работы предприятия при ревизии, наладке оборудования», 2020г., 56ч.; ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет» Новокузнецкий институт – филиал профессиональная переподготовка «Педагог профессионального обучения», 2019г., 325ч, 2019г. ГПОУ НСТ, «Менеджмент в образовании», менеджер, 260час.
12.	ОП.03 Основы электротехники	Шкуряев Виктор Георгиевич	Основное место работы	Преподаватель, первая	Высшее, Сибирский металлургический институт, физика металлов, инженер-металлург, 1968г.	ФГБОУ ВПО КемГУ повышение квалификации «Информационно-коммуникационные технологии в дистанционном обучении» 2015г., 108ч. ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет» Новокузнецкий институт (филиал) повышение квалификации «Автоматизированные информационные системы и технологии в программно-методическом обеспечении учебных предметов программ среднего профессионального образования», 2018г. 72 ч. ООО Запсиблифт стажировка «Технологические особенности электромонтажа лифта», 2017г., 42ч. ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный

						университет» Новокузнецкий институт –филиал профессиональная переподготовка, «Педагог профессионального обучения», 2019г., 325ч
13.	ОП.04 Основы геодезии	Масалова Галина Павловна	основное место работы	Преподаватель, высшая	Высшее, Новосибирский институт инженеров геодезии аэрофотосъемки и картографии, Прикладная геодезия, инженер-геодезист, 1988г.	ИПК г. Новокузнецка профессиональная переподготовка: «Безопасность жизнедеятельности», 2000г., 1300ч.; ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет» Новокузнецкий институт (филиал) повышение квалификации «Автоматизированные информационные системы и технологии в программно-методическом обеспечении учебных предметов программ среднего профессионального образования» , 2018г., 72ч.; ГБУ ДПО КРИПО повышение квалификации «Информационно-методическая компетентность педагогических работников" 2017г., 72ч.; Стажировка: ООО «СибГеоТоп» Современные геодезические приборы и информационные технологии в строительстве ,2020 г.,40 ч.
	БД.09 Основы безопасности жизнедеятельности					
	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений					
	ПМ.02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов					
14.	ОП.05 Информационные технологии в профессиональной деятельности	Сигарева Ольга Андреевна	Основное место работы	Преподаватель, высшая	Высшее, ФГБОУ ВПО СибГИУ, Производство строительных материалов, изделий и конструкций, инженер, 2012г.	ФГБОУ ВО КемГУ Повышение квалификации «Информационно-коммуникационные технологии в дистанционном обучении» 2017г., 108ч. КузГТУ повышение квалификации «Технологии разработки и применения электронных образовательных средств в профессиональном образовании», реализуемой с использованием дистанционных образовательных технологий», 2017г., 72ч. ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет» Ново-кузнецкий институт - филиал

						Профессиональная переподготовка «Педагог профессионального обучения», 2019г., 325ч. Курс профессиональной переподготовки "Информационные технологии в профессиональной деятельности: теория и методика преподавания в образовательной организации" (600 часов), 2020 г. ООО "НДСК" ЗКПД-2 стажировка «Конструктивные элементы промышленных зданий» 2020г., 72ч.,
15.	ОП.06 Экономика организации	Лазарева Людмила Николаевна	основное место работы	Преподаватель	Высшее, Харьковский инженерно-строительный институт, Производство строительных изделий и конструкций, инженер-строитель-технолог, 1993г. Высшее, Кемеровский государственный университет, Экономика и управление на предприятии, экономист. Менеджер, 1998г.	
16.	ПМ.02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	Анохина Ирина Александровна	основное место работы	Преподаватель, высшая	Высшее, Хабаровский институт народного хозяйства, планирование промышленности, экономист, «Планирование промышленности», экономист, 1987 г.	ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет» Новокузнецкий институт (филиал) повышение квалификации «Автоматизированные информационные системы и технологии в программно-методическом обеспечении учебных предметов программ среднего профессионального образования», 2018г., 72ч. ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет» Новокузнецкий институт – филиал профессиональная переподготовка «Педагог профессионального обучения», 2019г., 325ч. 2019 г. Стажировка «Новокузнецкая домостроительная компания им. А.В. Косилова», «Проектирование и строительство зданий из сборных железобетонных панелей» 2020 г., 40 ч.

17.	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений	Назарова Надежда Александровна	основное место работы	Преподаватель, высшая	Высшее, Сибирская государственная горно-металлургическая академия, Промышленное и гражданское строительство, инженер-строитель, 1996г.	ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет» Новокузнецкий институт (филиал) повышение квалификации «Автоматизированные информационные системы и технологии в программно-методическом обеспечении учебных предметов программ среднего профессионального образования», 2018г., 72ч. ГБУ ДПО КРИПО повышение квалификации «Информационно - методическая компетентность педагогических работников», 2017г., 72 ч.; ГБУ ДПО КРИПО повышение квалификации «Психолого-педагогическое и методическое сопровождение конкурсов педагогических работников профессиональных образовательных организаций», 2019г., 108ч. ГПОУ НСТ повышение квалификации Электронно-образовательная среда организации среднего профессионального образования», 2020г., 72ч Стажировка «Новокузнецкая домостроительная компания им. А.В. Косилова», «Проектирование и строительство зданий из сборных железобетонных панелей» 2020 г.,40 ч.
	ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов					
18.	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений	Старицкая Ирина Александровна	основное место работы	Преподаватель, высшая	Высшее, Сибирский металлургический институт, Промышленное и гражданское строительство, инженер-строитель, 1989г.	ФГБОУ ВО КемГУ Повышение квалификации «Автоматизированные информационные системы и технологии в программно-методическом обеспечении учебных предметов программ СПО» 2017г., 72ч. ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет» Новокузнецкий институт - филиал, Профессиональная переподготовка «Педагог профессионального обучения», 2019г., 325ч Стажировка «Новокузнецкая домостроительная компания им. А.В.Косилова», «Проектирование и строительство зданий из сборных железобетонных панелей» 2020 г.,40 ч.
	ПМ.02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов					
19.	ПМ.03 Организация деятельности	Голубева Ольга Николаевна	основное место работы	Преподаватель, первая	Среднее профессиональное Новокузнецкий строительный техникум,	ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет» Новокузнецкий институт (филиал) повышение квалификации «Автоматизированные

	структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений				Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, техник-строитель-технолог, 1996г.; Высшее, Томский государственный архитектурно-строительный университет, Промышленное и гражданское строительство, инженер, 2001г.	информационные системы и технологии в программно-методическом обеспечении учебных предметов программ среднего профессионального образования», 2018г., 72 час. ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет» Новокузнецкий институт – филиал профессиональная переподготовка «Педагог профессионального обучения», 2019г., 325ч. Стажировка «Новокузнецкая домостроительная компания им. А.В. Косилова», «Проектирование и строительство зданий из сборных железобетонных панелей» 2020 г.,40 ч.
20.	<p>ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений</p> <p>ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов</p>	Ерохина Наталья Ивановна	основное место работы	Преподаватель, высшая	Высшее, Сибирский металлургический институт, промышленное и гражданское строительство, инженер-строитель, 1974г.	ГБУ ДПО КРИПО повышение квалификации «Информационно-методическая компетентность педагогических работников», 2017г., 72 час. Стажировка «Новокузнецкая домостроительная компания им. А.В. Косилова», «Проектирование и строительство зданий из сборных железобетонных панелей» 2020 г.,40 ч.
21.	ПМ.02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	Кулешова Сталина Архиповна	основное место работы	Преподаватель, высшая	Высшее, Сибирский металлургический институт, промышленное и гражданское строительство, инженер-строитель, 1979г.	Повышение квалификации: ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет» Новокузнецкий институт (филиал) Повышение квалификации «Автоматизированные информационные системы и технологии в программно-методическом обеспечении учебных предметов программ среднего профессионального образования», 2018г., 72 час. Стажировка «Новокузнецкая домостроительная

	ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов					компания им. А.В. Косилова», «Проектирование и строительство зданий из сборных железобетонных панелей» 2020 г., 40 ч.
22.	ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Кандиранда Елизавета Михайловна	основное место работы	Преподаватель, высшая	Высшее, Алтайский политехнический институт, Проф. обучение, технические и специальные дисциплины в строительстве, инженер-педагог, 1995г.	ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет» Новокузнецкий институт (филиал) повышение квалификации «Автоматизированные информационные системы и технологии в программно-методическом обеспечении учебных предметов программ среднего профессионального образования», 2018г., 72 час.; ГПОУ НТСТ и СО повышение квалификации «Практика и методика реализации образовательных программ СПО с учетом спецификации стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Малярные и декоративные работы», 2019г., 76ч.; ГБУ ДПО «КРИПО» повышение квалификации «Организационно-методическое сопровождение конкурсного движения WorldSkillsRussia» 2019г., 72ч. Стажировка «Новокузнецкая домостроительная компания им. А.В. Косилова», «Проектирование и строительство зданий из сборных железобетонных панелей» 2020 г., 40 ч.
23.	ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Евдокимов Сергей Александрович	основное место работы	Мастер производственного обучения, первая	Среднее профессиональное Осинниковский горнотехнический колледж, Производство строит.изделий и конструкций, техник, 2002г.; Высшее, ГОУ ВПО СибГИУ, Промышленное и гражданское строительство, инженер, 2008г.	ФГБОУ ВО КемГУ повышение квалификации «Автоматизированные информационные системы и технологии в программно-метод. обеспечении учебных предметов программ СПО» 2017г., 72ч.; ГБУ ДПО КРИПО повышение квалификации «Организационно-методическое сопровождение конкурсного движения WorldSkillsRussia», 2017г., 72ч.; Союз «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» повышение квалификации «Эксперт чемпионата Ворлдскиллс Россия (очная форма с применением дистанционных образовательных технологий)», 2019г., 25,5ч.;

						<p>КГБПОУ КСТ повышение квалификации «Практика и методика реализации образовательных про-грамм СПО с учетом спецификации стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы» 2019г., 76ч.</p> <p>ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет» Новокузнецкий институт – филиал профессиональная переподготовка «Педагог профессионального обучения», 2019г., 325ч.</p> <p>Маляр, 5 разряд, ООО «Кузнецкие металлоконструкции», 2020г., 160 час</p>
--	--	--	--	--	--	---

9. ПРИМЕРНЫЕ РАСЧЕТЫ НОРМАТИВНЫХ ЗАТРАТ ОКАЗАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УСЛУГ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ООП СПО

Финансовое обеспечение реализации ООП СПО осуществляется в объеме не ниже базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги по реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ среднего профессионального образования по специальности с учетом корректирующих коэффициентов.

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации основной образовательной программы осуществляется 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 основной образовательной программы включают в себя затраты на оплату труда преподавателей 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».

10. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Формой государственной итоговой аттестации по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений является Защита выпускной квалификационной работы и демонстрационный экзамен.

В ходе государственной итоговой аттестации оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС СПО.

Для государственной итоговой аттестации по основной образовательной программе разработаны программа государственной итоговой аттестации.

11. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений оценка качества освоения обучающимися ООП СПО включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ООП СПО разработаны комплекты оценочных средств по каждой дисциплине, междисциплинарному курсу, профессиональному модулю, практике, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты, вопросы к зачетам и экзаменам и др. Оценочные материалы по профессиональным модулям согласовываются с представителями работодателей.

Информация о формах и процедурах текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по каждой учебной дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

12. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ЛИЦ С ОВЗ И ИНВАЛИДОВ

Обучение по ООП СПО обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. Для этого создаются специальные условия обучения, воспитания и развития таких обучающихся, включающие в себя

использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий и др.

В целях доступности освоения ООП СПО обучающимися с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается:

1) для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья по зрению: адаптация официального сайта ГПОУ НСТ в сети Интернет с учетом особых потребностей инвалидов по зрению; размещение в доступных для обучающихся, являющихся слепыми или слабовидящими, местах и в адаптированной форме (с учетом их особых потребностей) справочной информации о расписании лекций, учебных занятий; присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь; обеспечение выпуска альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

2) для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья по слуху: дублирование звуковой справочной информации о расписании учебных занятий визуальной; обеспечение звуковыми средствами воспроизведения информации;

3) для обучающихся, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата обеспечивается возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения образовательной организации, а также их пребывание в указанных помещениях.

Обучение по ООП СПО обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных классах, группах.

С учетом особых потребностей обучающихся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются учебные, лекционные материалы в электронном виде.

13. РЕАЛИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

13.1. Реализация образовательных программ может осуществляться как с применением исключительно ЭО и ДОТ, так и в смешанной форме освоения образовательных программ, когда часть предметов обучающийся изучает в очном режиме, а другие дистанционно.

Использование дистанционных образовательных технологий не исключает возможности проведения учебных занятий, практической подготовки, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации путем непосредственного взаимодействия педагогического работника и обучающегося.

13.2. Дистанционное обучение при освоении основных профессиональных программ среднего профессионального образования проводится в соответствии с утвержденными рабочими учебными планами, действующими нормативными документами, регламентирующими образовательный процесс, прием, переводы, отчисления и восстановление обучающихся, могут осуществляться по любой форме обучения: очной, заочной.

14. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ФГОС

№	Код основных дисциплин и модулей	Наименование основных дисциплин и модулей	Добавлено часов из вариативной части ФГОС
1.	ОГСЭ.01	Основы философии	12
2.	ОГСЭ.02	История	4
3.	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	25
4.	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	7
5.	ЕН.01	Математика	2
6.	ЕН.03	Экологические основы природопользования	7
7.	ОП.01	Инженерная графика	4
8.	ОП.02	Техническая механика	
9.	ОП.03	Основы электротехники	4
10.	ОП.04	Основы геодезии	1
11.	ОП.05	Общие сведения об инженерных системах	3
12.	ОП.07	Экономика отрасли	68
13.	ОП.08	Основы предпринимательской деятельности	8
14.	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	4
15.	ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	296
16.	ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	533
17.	ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	17
18.	ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	49
19.	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	252
20.	Итого		1296

Директору
ГПОУ «Новокузнецкий строительный техникум»
Феоктистову А.В.
от директора ООО "Производственно
строительная компания
Строй Инвест" Вершинина И.А

Уважаемый Андрей Владимирович!

Нами был изучен федеральный государственный стандарт по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений в части видов деятельности, общих и профессиональных компетенций, требованиям к знаниям, умениям и к практическому опыту, последовательность изучения профессиональных модулей, распределение часов по производственному обучению (п/о) и производственной практике (п/п) по профессиональным модулям.

В связи с особенностью развития региона, экономики, техники, технологии и социальной сферы и потребностями предприятия рекомендуем распределить часы вариативной составляющей ОПОП в объеме 1296 часов на:

- развитие коммуникативных и организаторских способностей будущих руководителей среднего звена в том числе общение на иностранном языке;
- освоение навыков работы с исполнительной документацией,
- освоение навыков работы с автоматизированными системами проектирования,
- изучение новых строительных материалов и технологий,
- углубленное изучение вопросов проектирования жилых, общественных и промышленных зданий,
- изучение особенностей экономической политики в строительной отрасли;
- изучение вопросов проектирования, строительства и реконструкции зданий в сейсмических районах,
- приобретение практического опыта в части выполнения технологических процессов на объекте капитального строительства,
- освоение рабочей профессии маляр.

06.03.2020

Директор ООО "ПРОИЗВОДИТЕЛЬНО СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ СТРОЙ ИНВЕСТ"

Вершинин И.А. _____

подпись

М.П.



ООО "ПСК Строй Инвест" ИНН 4217191887 ОГРН 1184205023386

654038, Кемеровская Область - Кузбасс область, город Новокузнецк, улица Климасенко
(Заводской Р-Н), дом 19, помещение 232.

Заключение
на основную профессиональную образовательную программу
по специальности/профессии 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и
сооружений

ГПОУ «Новокузнецкий строительный техникум»

Представленная основная профессиональная образовательная программа по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, разработана в соответствии с:

- требованиями ФГОС утвержденном Минобрнауки России №2 от 10.01.2018г.
- запросов работодателей;
- особенностей развития Кемеровской области ;
- потребностей строительной отрасли Кемеровской области.

Содержание ОПОП по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений отражает

- современные инновационные тенденции в развитии отрасли с учетом потребностей работодателей Кемеровской области;
- направлено на освоение видов профессиональной деятельности по специальности в соответствии с ФГОС и присваиваемыми квалификациями.

направлено на формирование следующих общих компетенций:

следующих профессиональных компетенций:

Распределение часов вариативной составляющей ОПОП в объеме 1296 часов для расширения и углубления подготовки освоения дополнительной компетенции, знаний и умений, необходимых для конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда:

1. на увеличение цикла ОГСЭ -, из них
 - ОГСЭ.01 Основы философии 12 часов
 - ОГСЭ.02 История 4 часа
 - ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности 25 часов
 - ОГСЭ.04 Физическая культура / Адаптивная физическая культура 7 часов
 2. Объем часов, предусмотренных ФГОС на изучение дисциплин цикла ЕН, увеличен на 9 часов, из них
 - ЕН.01 Математика 2 часа
 - ЕН.03 Экологические основы природопользования 7 часов
 3. Объем часов, предусмотренных ФГОС на изучение цикла общепрофессиональных дисциплин: увеличить на 92 часа, из них *
 - ОП.01 Инженерная графика 4 часа
 - ОП.03 Основы электротехники 4 часа
 - ОП.04 Основы геодезии 1 час
 - ОП.05 Общие сведения об инженерных системах 3 часа
 - ОП.07 Экономика отрасли 68 часов
 - ОП.08 Основы предпринимательской деятельности 8 часов
 - ОП.10 Безопасность жизнедеятельности 4 часа;
- объем часов, предусмотренных ФГОС на изучение профессиональных модулей увеличен на 1147 часов , из них
- ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений 296 часов
 - ПМ.02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства 533 часа

— ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений реконструкции зданий и сооружений 17 часов

— ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов 49 часов

— ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 252 часа.

ОПОП по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений разработана в соответствии с требованиями ФГОС к материально-техническому обеспечению образовательного процесса.

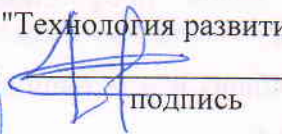
Вывод: данная основная профессиональная образовательная программа позволяет подготовить специалиста среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений в соответствии с требованиями ФГОС, строительной отрасли и запросам работодателей региона.

Заключение составил



Директор ООО "Технология развития»

Ионов С.В.


подпись

ООО "Технология Развития" ИНН 4253010991 ОГРН 1124253007834 зарегистрировано 13.11.2012 по юридическому адресу 654038, Кемеровская Область - Кузбасс область, город Новокузнецк, улица Автотранспортная (Заводской Р-Н), 4-4, 1. Основной вид деятельности Строительство жилых и нежилых зданий



Директор ГПОУ НСТ

А.В. Феоктистов

Пронумеровано и прошнуровано

листов