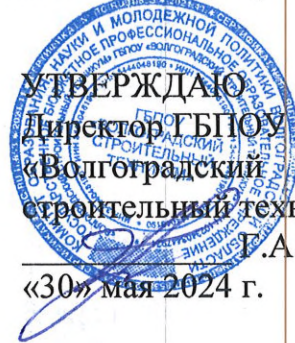


КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Волгоградский строительный техникум»  
(ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум»)



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ  
«Волгоградский  
строительный техникум»  
Г.А.Голикова  
«30» мая 2024 г.

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
Уровень профессионального образования  
Среднее профессиональное образование

**Образовательная программа**  
подготовки специалистов среднего звена

**Специальность 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных  
дорог и аэродромов**

**Квалификация выпускника**  
Техник  
**форма обучения**  
очная

на базе основного общего образования

СОГЛАСОВАНО

директор  
ООО АСК «Строй Рукави»  
(должность,  
наименование организации)

(личная подпись)



«27» мая 2024 г.  
(расшифровка подписи) (дата)

зам. директор ООО  
(должность,  
наименование организации)

(личная подпись)

В.И. Злобин  
(расшифровка подписи)

«28» мая 2024 г.  
(дата)

директор ООО, УК, ИС «Инженерный  
Калининский сервис»  
(должность,  
наименование организации)

(личная подпись)

М.А. Горюмова  
(расшифровка подписи)

«29» мая 2024 г.  
(дата)

Настоящая основная образовательная программа по специальности среднего профессионального образования (далее – ООП СПО) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.01.2018 N25 (Зарегистрировано в Минюсте России 05.02.2018 N 49884), с учетом примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования подготовки специалистов среднего звена (далее – ПООП СПО) специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов; Положения об основной профессиональной образовательной программе, утвержденного директором ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум» 30 августа 2019 г.

ОПОП СПО определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

Рекомендована педагогическим советом ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум».

Протокол № 6 от 30 мая 2024 г.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Волгоградский строительный техникум» (ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум»).

## СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Общие положения .....	4
– Распоряжение Минпросвещения России от 01.04.2019 N P-42 (ред. от 01.04.2020) "Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена" (с изменениями на 1 апреля 2020 года); .....	5
Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы .....	6
Раздел 3 Характеристика профессиональной деятельности выпускника .....	6
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих .....	6
Раздел 4 Планируемые результаты освоения ППССЗ .....	6
4.1. Общие компетенции .....	6
4.2. Профессиональные компетенции .....	9
Раздел 5. Структура образовательной программы .....	15
5.1. Рабочий учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования (прилагается) .....	15
5.2. Календарный учебный график по программе подготовки специалистов среднего звена (прилагается) .....	15
5.3. Рабочая программа воспитания .....	15
5.4. Календарный план воспитательной работы (прилагается) .....	15
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы .....	15
6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы .....	15
Оборудование: .....	17
6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы .....	18
6.3. Требования к организации воспитания обучающихся .....	19
6.4. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы .....	20
6.5. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы .....	20
Раздел 7. Формирование фондов оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации .....	20
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ .....</b>	<b>22</b>
Приложение 1 Учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования	
Приложение 2 Календарный учебный график по программе подготовки специалистов среднего звена	
Приложение 3 Рабочая программа воспитания	
Приложение 4 Календарный план воспитательной работы	

Приложение 5 Программа ГИА по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

Приложение 6 Рабочие программы общеобразовательных дисциплин

Приложение 7 Рабочие программы учебных дисциплин

Приложение 7 Рабочие программы профессиональных модулей

## **Раздел 1. Общие положения**

1.1. Основная образовательная программа среднего профессионального образования (далее – ООП СПО) по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов базовой подготовки разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, утвержденного приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 11 января 2018 г. № 25, Положения об основной профессиональной образовательной программе, утвержденного директором ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум» 30 августа 2019 г.

ООП СПО определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

ООП СПО разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования.

### 1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП:

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

- Приказ Минобрнауки России от 11 января 2018 г. №25 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 05 февраля 2018 регистрационный №49884);

- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (ред. от 12.08.2022) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480);

- Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»

- Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 N 05-592 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»);

- Приказ Минпросвещения России от 17.05.2022 N 336 (ред. от 25.09.2023) "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 17.06.2022 N 68887).

– Приказ Минтруда России от 17.11.2020 N 804н "Об утверждении профессионального стандарта "Дорожный рабочий" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2020 N 61714).

– Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (с изменениями и дополнениями от 18 ноября 2020 г.), (вместе с «Положением о практической подготовке»).

--Постановление Правительства Российской Федерации от 11.10.2023 № 1678 "Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ".

-Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 13.12.2023 № 932 "Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий" (Зарегистрирован 23.01.2024 № 76946).

– Распоряжение Минпросвещения России от 01.04.2019 N P-42 (ред. от 01.04.2020) "Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена" (с изменениями на 1 апреля 2020 года).

– Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 N 05-592 «О направлении рекомендаций" (вместе с "Рекомендациями, содержащими общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки»).

– Положение о порядке применения дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ или их частей в ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум», утвержденного приказом директора техникума от 20.03.2020 г. № 82-П».

– Устав государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Волгоградский строительный техникум».

1.3 Согласно п.1.7 Федерального государственного образовательного стандарта СПО при реализации образовательной программы образовательная организация вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии. При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии должны предусматривать возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

1.4 Перечень сокращений, используемых в тексте ПООП:

ФГОС СПО – Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ПООП – примерная основная образовательная программа;

МДК – междисциплинарный курс;

ПМ – профессиональный модуль;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ЛР – личностные результаты;

ГИА – государственная итоговая аттестация;

Цикл ОГСЭ – Общий гуманитарный и социально-экономический цикл  
 Цикл ЕН – Математический и общий естественнонаучный цикл

## Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: техник.

Форма обучения: очная.

Объем программы по освоению программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования: 5940 академических часов, со сроком обучения 3 года 10 месяцев.

## Раздел 3 Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.

3.2. Соответствие профессиональных модулей присваиваемым квалификациям

Наименование основных видов деятельности	Наименование профессиональных модулей	Квалификации «Техник»
Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	осваивается
Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	осваивается
Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	осваивается
Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	осваивается
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Выполнение работ по профессии 11889 Дорожный рабочий	осваивается

## Раздел 4 Планируемые результаты освоения ПССЗ

### 4.1. Общие компетенции

Код компетенции	Формулировка компетенции	Знания, умения

ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	<p><b>Умения:</b> распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p> <p><b>Знания:</b> 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</p>
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	<p><b>Умения:</b> 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</p> <p><b>Знания:</b> номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации</p>
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	<p><b>Умения:</b> определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования</p> <p><b>Знания:</b> содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования</p>
ОК 04	Работать в коллективе и команде,	<p><b>Умения:</b> организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p>

	эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	<b>Знания:</b> 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.	<b>Умения:</b> грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе <b>Знания:</b> особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	<b>Умения:</b> описывать значимость своей специальности <b>Знания:</b> сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	<b>Умения:</b> соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности <b>Знания:</b> правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	<b>Умения:</b> 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 специальности <b>Знания:</b> роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряжения



ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	<p><b>Умения:</b> применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение</p> <p><b>Знания:</b> современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности</p>
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.	<p><b>Умения:</b> понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы</p> <p><b>Знания:</b> 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</p>
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	<p><b>Умения:</b> выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования</p> <p><b>Знание:</b> основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты</p>

#### 4.2. Профессиональные компетенции

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Проектирование конструктивных элементов автомобильных	ПК 1.1. Проводить геодезические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и	<b>Практический опыт:</b> геодезических и геологических изысканиях; выполнении разбивочных работ.

<p>дорог и аэродромов</p>	<p>аэродромов;          ПК 1.2. Проводить геологические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов;          ПК 1.3. Проектировать конструктивные элементы автомобильных дорог и аэродромов;          ПК 1.4. Проектировать транспортные сооружения и их элементы на автомобильных дорогах и аэродромах.</p>	<p><b>Умения:</b>          выполнять работу по проложению трассы на местности и восстановлению трассы в соответствии с проектной документацией;          вести и оформлять документацию изыскательской партии;          проектировать план трассы, продольные и поперечные профили дороги;          производить технико-экономические сравнения;          пользоваться современными средствами вычислительной техники;          пользоваться персональными компьютерами и программами к ним по проектированию автомобильных дорог и аэродромов;          оформлять проектную документацию.  <b>Знания:</b> изыскания автомобильных дорог и аэродромов, включая геодезические и геологические изыскания;          определение экономической эффективности проектных решений;          оценку влияния разрабатываемых проектных решений на окружающую среду.</p>
<p>Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов</p>	<p>ПК 2.1. Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов.</p>	<p><b>Практический опыт:</b>          приготовления асфальтобетонных и цементобетонных смесей.  <b>Умения:</b> ориентироваться в основных этапах подготовки месторождения к разработке;          обоснованно выбирать схемы работы горного оборудования;          устанавливать по схемам технологическую последовательность приготовления асфальтобетонных, цементобетонных и других смесей.  <b>Знания:</b> способы добычи и переработки дорожно-строительных материалов;          технологическую последовательность приготовления асфальтобетонных, цементобетонных и других смесей;          передовые технологии добычи и</p>

		переработки дорожно-строительных материалов; условия безопасности и охраны труда
Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов.	ПК 3.1. Выполнение технологических процессов строительства автомобильных дорог и аэродромов; ПК 3.2. Осуществление контроля технологических процессов и приемке выполненных работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов; ПК 3.3. Выполнение расчетов технико-экономических показателей строительства автомобильных дорог и аэродромов.	<b>Практический опыт:</b> проектирования, организации и соблюдении технологии строительных работ; <b>Умения:</b> строить, содержать и ремонтировать автомобильные дороги, транспортные сооружения и аэродромы; самостоятельно формировать задачи и определять способы их решения в рамках профессиональной компетенции. <b>Знания:</b> Основные положения по организации производственного процесса строительства, ремонта и содержания автомобильных дорог, транспортных сооружений и аэродромов; порядок материально-технического обеспечения объектов строительства, ремонта и содержания; контроля за выполнением технологических операций; порядок обеспечения экологической безопасности при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог и аэродромов; порядок организации работ по обеспечению безопасности движения
Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов.	ПК 4.1. Организация и выполнение работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов. ПК 4.2. Организация и выполнение работ содержания автомобильных дорог и аэродромов в весенне-летне-осенний периоды; ПК 4.3. Осуществление контроля технологических процессов и приемки выполненных работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов; ПК 4.4. Выполнение работ	<b>Практический опыт:</b> производства ремонтных работ автомобильных дорог и аэродромов. <b>Умения:</b> оценивать и анализировать состояние автомобильных дорог и аэродромов и их сооружений; разрабатывать технологическую последовательность процессов по содержанию различных типов покрытий и элементов обустройства дорог и аэродромов; определять виды работ, подлежащие приемке, и оценивать качество ремонта и содержания автомобильных дорог и аэродромов. <b>Знания:</b> основные правила оценки состояния дорог, аэродромов и их сооружений, классификацию работ по ремонту и содержанию

	<p>по выполнению технологических процессов ремонта автомобильных дорог и аэродромов;</p> <p>ПК 4.5. Выполнение расчетов технико-экономических показателей ремонта автомобильных дорог и аэродромов</p>	<p>автомобильных дорог и аэродромов; технологию работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов; технологию ремонта автомобильных дорог и аэродромов; правила приемки и оценки качества работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог и аэродромов; технический учет и паспортизацию автомобильных дорог и аэродромов.</p>
<p>Выполнение работ по профессии 11889 Дорожный рабочий</p>	<p>ПК 5.1 Участвовать в безопасном и качественном выполнении работ с использованием ручного инструмента, при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог.</p> <p>ПК 5.2 Участвовать в безопасном и качественном выполнении работ с использованием средств малой механизации, при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог.</p>	<p><b>Практический опыт:</b> выполнения подготовительно-заключительных операций при производстве вспомогательных работ при устройстве и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров;</p> <p><b>Умения:</b> пользоваться ручным инструментом и средствами малой механизации при выполнении трудовой функции; использовать приемы устройства и профилирования покрытий из песка, песко-цемента, щебня и гравия вручную по маякам; Маячным рейкам и шаблонам; использовать приемы профилирования грунтовых и грунтовых улучшенных дорог; использовать приемы окончательной планировки поверхности дорожных покрытий после разравнивания машинами; использовать приемы устройства и ремонта искусственных сооружений на автомобильных дорогах; использовать приемы производства ремонта тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементобетонные покрытия; использовать приемы производства ямочного ремонта грунтовых улучшенных дорог, гравийных, щебеночных покрытий, а также ремонта грунтовых дорог отдельными картами; использовать приемы нанесения разметочного материала вручную и с помощью пистолета распылителя;</p>

		<p>использовать приемы демаркировки старой разметки;          применять средства индивидуальной защиты;          - выполнять правила дорожного движения, требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ;          оказывать первую медицинскую помощь пострадавшему.</p> <p><b>Знания:</b> виды и основные свойства дорожно-строительных материалов; правила и способы устройства и профилирования покрытий из песка, песко-цемента, щебня и гравия вручную по маякам, маячным рейкам и шаблонам; правила и способы профилирования грунтовых и грунтовых улучшенных дорог; правила и способы окончательной планировки поверхности дорожных покрытий после разравнивания машинами;          правила и способы устройства искусственных сооружений на автомобильных дорогах;          правила и способы выполнения работ по содержанию автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров;          правила и способы производства ремонта тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементобетонные покрытия;          правила и способы устройства и ремонта искусственных сооружений на автомобильных дорогах;          правила и способы производства ямочного ремонта грунтовых улучшенных дорог, гравийных, щебеночных покрытий;          порядок ремонта грунтовых дорог отдельными картами; правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации для выполнения трудовой функции;          правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ;          терминологию в области строительства применительно к</p>
--	--	--

		<p>выполнению вспомогательных работ при устройстве и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров;</p> <p>терминологию в области строительства применительно к выполнению ремонта дорожных покрытий, искусственных сооружений на них и тротуаров;</p> <p>терминологию в области строительства применительно к выполнению работ по горизонтальной разметке дорожного покрытия;</p> <p>виды ограждений и правила их расстановки; требования, предъявляемые к качеству выполнения работ по разметке дорожных покрытий; требования, предъявляемые к качеству и норме расхода материалов, применяемых при разметке;</p> <p>правила и способы определения контрольных точек и предварительной разметки для последующего нанесения линий разметки;</p> <p>правила и способы выполнения разметочных работ в условиях с частичной остановкой и без остановки автомобильного движения;</p> <p>правила и способы выполнения демаркировки старой разметки; виды дорожной разметки и правила их нанесения ручным способом;</p> <p>виды и основные свойства лакокрасочных материалов;</p> <p>правила оказания первой помощи пострадавшему;</p> <p>требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ;</p> <p>правила применения средств индивидуальной защиты</p>
--	--	---

## **Раздел 5. Структура образовательной программы**

### **5.1. Рабочий учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования (прилагается)**

### **5.2. Календарный учебный график по программе подготовки специалистов среднего звена (прилагается)**

#### **5.3. Рабочая программа воспитания**

5.3.1. Цели и задачи воспитания обучающихся при освоении ими образовательной программы:

Цель рабочей программы воспитания – личностное развитие обучающихся и их социализация, проявляющиеся в развитии их позитивных отношений к общественным ценностям, приобретении опыта поведения и применения сформированных общих компетенций квалифицированных рабочих, служащих/специалистов среднего звена на практике.

Задачи:

- формирование единого воспитательного пространства, создающего равные условия для развития обучающихся профессиональной образовательной организации;
- организация всех видов деятельности, вовлекающей обучающихся в общественно-ценностные социализирующие отношения;
- формирование у обучающихся профессиональной образовательной организации общих ценностей, моральных и нравственных ориентиров, необходимых для устойчивого развития государства;
- усиление воспитательного воздействия благодаря непрерывности процесса воспитания.

5.3.2. Рабочая программа воспитания прилагается.

### **5.4. Календарный план воспитательной работы (прилагается)**

## **Раздел 6. Условия реализации образовательной программы**

### **6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы**

6.1.1. Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

#### **Перечень специальных помещений**

##### **Учебные аудитории:**

Кабинет социально-экономических дисциплин

Кабинет иностранного языка

Кабинет математики

Кабинет информатики

Кабинет инженерной графики

Кабинет геодезии

Кабинет дорожных машин, автомобилей и тракторов

Кабинет экономики, менеджмента и смет

Кабинет охраны труда

Кабинет изыскания и проектирования

Кабинет производственных организаций

Кабинет строительства и эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов

Кабинет транспортных сооружений на автомобильных дорогах

Кабинет подготовки к итоговой аттестации

Методический кабинет

**Лаборатории:**

Лаборатория технической механики

Лаборатория электротехники и электроники

Лаборатория геологии и грунтоведения

Лаборатория дорожно-строительных материалов

Лаборатория безопасности жизнедеятельности

**Мастерские:**

Мастерская «Геопространственные технологии»

**Спортивный комплекс**

Спортивный зал

Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий

Стрелковый тир

**Залы:**

– библиотека,

- читальный зал с выходом в интернет;

– актовый зал;

**Полигоны:**

Учебный полигон

6.1.2. Материально-техническое оснащение лабораторий, мастерских и баз практики по *специальности*

Образовательная организация, реализующая программу *по специальности*, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам в разрезе выбранных траекторий. Минимально необходимый для реализации ООП перечень материально-технического обеспечения, включает в себя:

6.1.2.1. Оснащение лабораторий

**Лаборатория «Технической механики»:**

– разрывная машина

– образцы

– штангенциркуль

– индикатор-угломер

– лабораторная установка для определения модуля сдвига

– лабораторная установка для определения линейных и угловых перемещений

балки

– стенд «Диаграммы растяжения и сжатия»;

– модели редукторов

**Лаборатория «Электротехники и электроники»:**

– демонстрационный стенд: электрические цепи постоянного тока,

– демонстрационный стенд: законы ома и кирхгофа,

– демонстрационный стенд: электрические цепи переменного тока,

– демонстрационный стенд: измерительные приборы,

– демонстрационный стенд: трансформаторы,

– демонстрационный стенд: по основам электроники

– установка лабораторная для измерения основных параметров электрической цепи постоянного тока.

– установка лабораторная для проверки законов ома и кирхгофа.



- установка лабораторная для испытания электрической цепи переменного тока.
- установка лабораторная для испытания однофазного трансформатора.
- установка лабораторная для испытания полупроводниковых электронных приборов.
- натуральные образцы источников электроэнергии постоянного и переменного тока, потребителей электроэнергии, пускорегулирующей и защитной аппаратуры, контрольно - измерительных приборов.

#### **Лаборатория «Геологии и грунтоведения»**

- компьютеры с лицензионным программным обеспечением и мультимедиа проектор;
- лабораторное оборудование по определению свойств грунтов (прибор стандартного уплотнения грунтов, прибор Ковалева, КФЗ, сушильные шкафы, аналитические весы, разновесы, конусы Васильева, шкала Мооса, коллекции минералов и горных пород, ручные буровые комплекты и др.);
- образцы грунтов, скальных пород и минералов;
- комплект учебно-методической документации.

#### **Лаборатория «Дорожно-строительных материалов**

- пресс гидравлический;
- вакуумная установка;
- весы электронные с гидростатическими приспособлениями;
- мешалка для цементного раствора;
- мешалка для цементного теста;
- сушильный шкаф;
- плитки электрические;
- полочный барабан;
- набор сит (для песка, цемента, минерального порошка, щебня, асфальтобетона;
- приборы для определения свойств битумов (пенетrometer, дуктилометр, прибор Фрааса, прибор Бренкена, прибор «Кольцо и шар», вискозиметр для определения условной вязкости);
- набор цилиндров для определения марки щебня;
- стандартный конус и технический вискозиметр для определения жесткости;
- комплект стеклянного оборудования (пикнометр, прибор Ле-Шателье, мерные цилиндры и др.).

### **6.1.2.2. Оснащение мастерских**

#### **1. Мастерская «Геопространственные технологии»**

##### **Оборудование:**

Комплект спутникового геодезического GNSS приемника – ровер Leica GS07, CS20 Disto GPRS

Комплект роботизированного тахеометра LEICA TS16 A R500

Комплект электронного тахеометра Leica TS07 R500 (5”) AutoHeight

Комплект спутникового геодезического GNSS приемника – ровер Leica GS07

Комплект оптического нивелира Na320

Комплект лазерного сканера LEICA BLK360 в комплекте

Минипризма 360 °. Отражатель GRZ101

Минивеха со съемным круглым уровнем, Сборная мини-веха Leica GLS115

Планшет SAMSUNG Galaxy Tab S7+ SM- T970, 6ГБ,128GB, Android 10.0

Колонки CBR CMS 590

Web-камера AVERMEDIA PW3100

Монитор, подключаемый к компьютеру  
 Многофункциональное устройство (МФУ)  
 МФУ лазерное Brother MFC-L8690CDWR  
 Ноутбук

**Мебель:**

Стол преподавателя с подставкой для МФУ  
 Стол-парта  
 Шкаф офисный закрытый  
 Шкаф для одежды оборудован выдвижной штангой по глубине и с отделением для головных уборов

**6.1.2.3. Оснащение баз практик**

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется на учебном полигоне и в мастерской техникума и имеет в наличие оборудование, инструменты, расходные материалы, обеспечивающие выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, в том числе оборудование и инструмент, используемые при проведении чемпионатов профессионального мастерства «Профессионалы» указанных в инфраструктурных листах конкурсной документации по компетенции.

Производственная практика реализуется в организациях строительного профиля города Волгограда и Волгоградской области, таких как ООО «Технострой», ООО «Рисна», ООО «АльянсСтройКом», ГКУ Волгоградской области «Дирекция автомобильных дорог», ЗАО «Ремонтно-строительное управление Тракторозаводского района» другие, на основании заключенных договоров. Направление деятельности этих организаций соответствует профилю подготовки обучающихся, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области «Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство».

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

**6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы**

6.2.1. Библиотечный фонд образовательной организации укомплектован печатными и (или) электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия) по каждой дисциплине (модулю) из расчета одно печатное и (или) электронное учебное издание по каждой дисциплине (модулю) на одного обучающегося.

Наличие электронной информационно-образовательной среды допускает замену печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного доступа не менее 25 процентов обучающихся к электронной библиотеке (электронно-библиотечная система BOOK.RU).

Образовательная программа обеспечивается учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам (модулям).

6.2.2. Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья обеспечиваются печатными и (или) электронными учебными изданиями, адаптированными при необходимости для обучения указанных обучающихся.

6.2.3. При реализации образовательной программы с применением электронного обучения (далее - ЭО) и дистанционных образовательных технологий (далее – ДОТ) с использованием облачных технологий, доступны по адресу: VST34DZ@mail.ru.

Обучение по образовательной программе с применением ЭО и ДОТ осуществляется на основе цифровых образовательных ресурсов:

- электронные учебники;
- образовательная платформа «Сферум»;
- образовательная платформа Юрайт;
- облачная технология ВСТ;
- интерактивные обучающие ресурсы;
- виртуальные среды учебно-практической деятельности;
- компьютерные демонстрации;
- электронные источники информации;
- электронные периодические издания;
- электронные коллекции.

Ресурсы, сопровождающие предметные дистанционные курсы:

- онлайн-поддержка обучения;
- тестирование on-line;
- конкурсы, консультации on-line;
- предоставление методических материалов;
- сопровождение off-line (проверка тестов, контрольных, различные виды аттестации).

Учебно-методические материалы для обучающихся также передаются посредством использования:

- систем обмена сообщениями (письмами) между абонентами компьютерных сетей — электронной почтой, вкл. использование облачных хранилищ, ВК мессенджеры данных;

При реализации образовательной программы или ее части с применением ЭО, ДОТ техникум оказывает учебно-методическую помощь обучающимся, в том числе в форме дистанционных индивидуальных консультаций, с использованием информационных и телекоммуникационных технологий.

### **6.3. Требования к организации воспитания обучающихся**

6.3.1. Условия организации воспитания определяются образовательной организацией.

Выбор форм организации воспитательной работы основывается на анализе эффективности и практическом опыте.

Для реализации Программы определены следующие формы воспитательной работы с обучающимися:

- информационно-просветительские занятия (лекции, встречи, совещания, собрания и т.д.)
- массовые и социокультурные мероприятия;
- спортивно-массовые и оздоровительные мероприятия;
- деятельность творческих объединений, студенческих организаций;
- психолого-педагогические тренинги и индивидуальные консультации;
- научно-практические мероприятия (конференции, форумы, олимпиады, чемпионаты и др.);
- профориентационные мероприятия (конкурсы, фестивали, мастер-классы, квесты, экскурсии и др.);
- опросы, анкетирование, социологические исследования среди обучающихся.

#### **6.4. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы**

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

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих (далее - ЕКС).

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

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

#### **6.5. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы**

6.5.1. Примерные расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы<sup>1</sup>

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы осуществляются в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям (специальностям) и укрупненным группам профессий (специальностей), утвержденной Минобрнауки России 27 ноября 2015 г. № АП-114/18вн.

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

### **Раздел 7. Формирование фондов оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации**

7.1. Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) является обязательной для образовательных организаций СПО. Она проводится по завершении всего курса обучения

---

<sup>1</sup> Образовательная организация приводит расчетную величину стоимости услуги в соответствии с рекомендациями федеральных и региональных нормативных документов.

по направлению подготовки. В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС.

ГИА проходит в форме защиты выпускной квалификационной работы (далее – ВКР), которая выполняется в виде дипломного проекта (далее – ДП) и демонстрационного экзамена (далее – ДЭ).

7.2. Выпускники, освоившие программы подготовки специалистов среднего звена, выполняют выпускную квалификационную работу (дипломный проект) и сдают демонстрационный экзамен.

7.3. Для государственной итоговой аттестации цикловой методической комиссией АД, ПБ совместно с заместителем директора по учебной работе разработана программа государственной итоговой аттестации и фонды оценочных средств.

7.4. ДЭ профильного уровня проводится с использованием единых оценочных материалов, утвержденных Рабочей группой по вопросам разработки оценочных материалов в 2021 году для проведения Демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия по образовательным программам среднего профессионального образования Протоколом от 23.12.2021-1г. № Пр-23.12.2021-1, включающих в себя КОД 1.4-2022-2024, варианты заданий и критерии оценивания, разрабатываемых оператором с участием организаций-партнеров, отраслевых и профессиональных сообществ.

7.5. Фонды оценочных средств для проведения ГИА включают типовые задания для демонстрационного экзамена, примеры тем дипломных проектов, описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки.

Фонды оценочных средств для проведения ГИА приведены в приложении 5.

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**