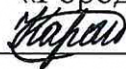


ОБЛАСТНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КУРСКИЙ МОНТАЖНЫЙ ТЕХНИКУМ»

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела контроля
дорожного строительства МКУ
«Городская инспекция ЖКХ»



О.А. Карагодина

УТВЕРЖДАЮ

Директор ОБПОУ «КМТ»
А.В. Пархоменко



**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ-
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ**
по профессии

11889 ДОРОЖНЫЙ РАБОЧИЙ

г. Курск

Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии 11889 Дорожный рабочий (далее программа профессиональной подготовки) разработана на основе Профессионального стандарта **16.043 Дорожный рабочий**, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 декабря 2014 г. N 1078н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 января 2015 г., регистрационный N 35645)

Организация-разработчик: областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Курский монтажный техникум»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ	4
2. СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ	6
3. БАЗЫ ПРАКТИК	6
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ	7
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ	9

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ по профессии 11889 ДОРОЖНЫЙ РАБОЧИЙ

1.1. Нормативно-правовые основы программы профессиональной подготовки по профессии 11889 Дорожный рабочий

- закон РФ «Об Образовании» от 29.12.2012 №273-ФЗ(в редакции на 01.09.2016г.);
- приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- приказ Министерства образования и науки РФ от 14 июля 2023 г. N 534 "Об утверждении перечня профессий рабочих и должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение";
- профессиональный стандарт **16.043 Дорожный рабочий**, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 декабря 2014 г. N 1078н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 января 2015 г., регистрационный N 35645)

1.2. Требования к принимаемым на обучение

Программа профессиональной подготовки предназначена для лиц, ранее не имевших профессию рабочего. Уровень образования - основное общее образование/ среднее общее образование.

1.3. Нормативный срок освоения программы профессиональной подготовки

Нормативный срок освоения программы профессиональной подготовки по профессии **11889 Дорожный рабочий – 2 месяца.**

На освоение программы профессиональной подготовки предусмотрено - **156 часов.**

1.4. Присваиваемая квалификация

При условии успешного освоения программы профессиональной подготовки обучающемуся будет присвоена квалификация **дорожный рабочий.**

1.5. Требования к результатам освоения программы профессиональной подготовки

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенций	Показатели освоения компетенций
Выполнение вспомогательных и основных работ при устройстве, ремонте и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров	ПК 1.1. Производство вспомогательных работ при устройстве и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров	Практический опыт: Устройство и профилирование покрытий из песка, пескоцемента, щебня и гравия вручную по маякам, маячным рейкам и шаблонам Окончательная планировка поверхности дорожных покрытий после разравнивания машинами Устройство тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементно-бетонные покрытия
	ПК 1.2. Ремонт дорожных покрытий, искусственных сооружений на них и тротуаров	Ремонт тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементно-бетонные покрытия Ямочный ремонт грунтовых улучшенных дорог, гравийных, щебеночных покрытий, а также ремонт грунтовых дорог отдельными картами .
	ПК 1.3. Производство работ по горизонтальной разметке дорожного покрытия	Предварительная разметка и определение контрольных точек для последующего нанесения линий разметки машинным способом Нанесение разметочного материала вручную .

Демаркировка старой разметки.

Умения

Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, противопожарной, промышленной и экологической безопасности

Пользоваться ручным инструментом и средствами малой механизации при выполнении трудовой функции

Использовать приемы устройства и профилирования покрытий из песка, пескоцемента, 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 производства ремонта тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементно-бетонные покрытия

Использовать приемы производства ямочного ремонта грунтовых улучшенных дорог, гравийных, щебеночных покрытий, а также ремонт грунтовых дорог отдельными картами

Использовать приемы нанесения разметочного материала вручную .

Использовать приемы демаркировки старой разметки

Знания

Требования, предъявляемые к качеству выполнения работ по устройству и содержанию автомобильных дорог и искусственных сооружений на них.

Правила и способы устройства и профилирования покрытий из песка, пескоцемента, щебня и гравия вручную по маякам, маячным рейкам и шаблонам

Правила и способы окончательной планировки поверхности дорожных покрытий после разравнивания машинами

Правила и способы устройства тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементно-бетонные покрытия

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 эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации для выполнения трудовой функции

Требования, предъявляемые к качеству выполнения работ по ремонту дорожных покрытий, искусственных сооружений на них

		<p>и тротуаров</p> <p>Правила и способы производства ремонта тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементно-бетонные покрытия</p> <p>Правила и способы производства ямочного ремонта грунтовых улучшенных дорог, гравийных, щебеночных покрытий</p> <p>Порядок ремонта грунтовых дорог отдельными картами</p> <p>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>Виды дорожной разметки и правила их нанесения ручным способом</p> <p>Правила и способы выполнения демаркировки старой разметки .</p>
--	--	---

2. СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки имеет следующую структуру:

Код УД, ПМ, МДК	Наименование дисциплины, междисциплинарного курса
Общепрофессиональный цикл	
ОП.01	Основы материаловедения
ОП.02	Основы охраны труда
Профессиональный цикл	
ПМ.01	Выполнение дорожных работ при строительстве, ремонте и эксплуатации дорог и сооружений
МДК.01.01	Технология выполнения работ по рабочей профессии 11889 Дорожный рабочий
УП.01.01	Учебная практика «Выполнение ремонтных работ городских путей сообщения»
Промежуточная аттестация	
Итоговая аттестация квалификационный экзамен	

3. БАЗЫ ПРАКТИК

Основными базами практики обучающихся являются учебно-производственные мастерские, которые обеспечивают возможность прохождения практики в соответствии с учебным планом.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению реализации программы профессиональной подготовки

Наименование кабинета, мастерской, лаборатории	Материально-техническое оснащение
Кабинеты	
Кабинет – лаборатория материаловедения и испытания материалов	<ul style="list-style-type: none"> - посадочные места по количеству студентов; - рабочее место преподавателя; - компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиа проектор; - комплект учебно-наглядных пособий «Материаловедение»; - объемные модели металлической кристаллической решетки; - образцы металлов; - образцы неметаллических материалов; -микроскоп; -твердомеры; -печь муфельная; -образцы для испытаний.
Кабинет- охраны труда	<ul style="list-style-type: none"> -посадочные места по количеству студентов; -рабочее место преподавателя; -учебно-наглядные пособия; -учебники и учебные пособия; -плакаты; -компьютер с лицензионным программным обеспечением, -мультимедиапроектор, - комплект СИЗ и спецодежды.
Кабинет – «Городских улиц и дорог, искусственных сооружений на дорогах»	<ul style="list-style-type: none"> - посадочные места по количеству студентов; - рабочее место преподавателя; - компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиа проектор; - электронные методические пособия;
Мастерские	
Мастерская сварочных работ	<ul style="list-style-type: none"> – учебная и справочная литература; – нормативные документы; комплекты инструкционных и технологических (инструкционно-технологических) карт; – наглядные пособия (плакаты, фолии, образцы изделий выполняемых работ); – основное и вспомогательное технологическое оборудование; – комплекты основного инструмента, вспомогательного инструмента и приспособлений, контрольно-измерительного инструмента и приспособлений. - технические средства обучения: ноутбук, программное обеспечение, проектор, проекционный экран, электронные учебники.
Мастерская ремонтных работ городских путей сообщения, искусственных сооружений на	<ul style="list-style-type: none"> – учебная и справочная литература; – нормативные документы; комплекты инструкционных и технологических (инструкционно-технологических) карт; – наглядные пособия (плакаты, фолии, образцы изделий выполняемых работ); – основное и вспомогательное технологическое оборудование;

дорогах	<ul style="list-style-type: none"> - комплекты основного инструмента, вспомогательного инструмента и приспособлений, контрольно-измерительного инструмента и приспособлений. - технические средства обучения: ноутбук, программное обеспечение, проектор, проекционный экран, электронные учебники.
---------	---

4.2. Информационное обеспечение реализации программы профессиональной подготовки

Основные источники:

1. Инженерные сооружения в транспортном строительстве: в 2-х кн. Кн. 1 [Текст]: учебник/под ред. П.М. Саламахина.-3-е изд., испр .- М.:Академия, 2019.-352 с.
2. Инженерные сооружения в транспортном строительстве: в 2-х кн. Кн.2 [Текст]: учебник/под ред. П.М. Саламахина.-3-е изд., испр .- М.:Академия, 2019.-272 с.
3. Садило, М.В. Автомобильные дороги. Строительство и эксплуатация [Текст]: учеб. пособие/М.В. Садило, Р.М. Садило.-Ростов н/Д:Феникс, 2019.-367 с.:ил.
4. Карпов, Б.Н. Основы строительства, ремонта и содержания автомобильных дорог [Текст]: учебник. Рекомендовано ФГУ "ФИРО"/Б.Н. Карпов.- 3-е изд., стер.-М.:Академия, 2018.-208 с.- (Среднее профессиональное образование)

Дополнительные источники:

1. Методические рекомендации по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования [Текст]:.-М.: Росавтодор. 2018г.
2. Попов К.Н., Кодда М.В. Строительные материалы и изделия. [Текст]: Учебник для студентов средних проф. Учеб. Заведений /- 4-е изд. перераб. и доп./- М.: Высшая школа, 2018.
3. Ремонт и содержание дорог: справочная энциклопедия дорожника. Т. 2 [Текст]: Васильева А. П., Дингес Э.В., Когендон М.С. и др./ под ред. А.П. Васильева/. — М.: Информавтодор, 2016.
4. Эльвик Р. Справочник по безопасности дорожного движения./пер. с норв./Эльвик Р., Мюсен А. Б., Ваа Т.; [Текст]: под ред. В. В. Сильянова. — М.: Изд-во МАДИ (ГТУ), 2017г.

Отечественные журналы:

- « Автомобильные дороги»
- «Информационные технологии»

Профессиональные информационные системы: Стройконсультант.

<http://s-doc.ru/metodicheskie-rekomendacii-52/1http://files.stroyinf.ru/Data1/1/1957>

<http://www.docload.ru/Basesdoc/5/5520/index.htm>

<http://www.gosthelp.ru/text/PosobieSpravochnoePosobie.html>

4.3 Кадровое обеспечение реализации программы профессиональной подготовки

Реализация программы профессиональной подготовки обеспечивается педагогическими кадрами имеющие среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или высшее образование - бакалавриат, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует преподаваемому курсу, дисциплине (модулю) Дополнительное профессиональное образование на базе среднего профессионального образования (программ подготовки специалистов среднего звена) или высшего образования (бакалавриата) - профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которой соответствует преподаваемому курсу, дисциплине (модулю). При отсутствии педагогического образования – дополнительное профессиональное образование в области профессионального образования и (или) профессионального обучения. Для реализации программы профессиональной подготовки обязательно обучение по дополнительным профессиональным программам - программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже одного раза в три года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

С целью контроля и оценки результатов освоения подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся предусматривается:

Текущий контроль;

Промежуточная аттестация по элементам программы;

Итоговая аттестация. Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен включает проверку теоретических знаний и выполнение практической квалификационной работы.

Содержание практической квалификационной работы соответствует сложности работ 3 разряда по профессии 11889 Дорожный рабочий

ОБЛАСТНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КУРСКИЙ МОНТАЖНЫЙ ТЕХНИКУМ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.01 Основы материаловедения
основной программы профессионального обучения –
программы профессиональной подготовки
по профессии
11889 ДОРОЖНЫЙ РАБОЧИЙ

г.Курск

Рабочая программа учебной дисциплины **ОП.01 Основы материаловедения** разработана на основе Профессионального стандарта **16.043 Дорожный рабочий**, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 декабря 2014 г. N 1078н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 января 2015 г., регистрационный N 35645)

Разработчик: Е.А. Большиченко, преподаватель

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.01 Основы материаловедения

1.1. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная дисциплина **ОП.01 Основы материаловедения** является обязательной частью общепрофессионального цикла основной программы профессионального обучения- программы профессиональной подготовки по профессии 11889 Дорожный рабочий и определяет результаты, содержание и условия обучения, обеспечивающее освоение вида деятельности (ВД) **Выполнение вспомогательных и основных работ при устройстве, ремонте и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров**

1.2. Цель и планируемые результаты освоения программы учебной дисциплины

В результате освоения программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания, а также формируются профессиональные компетенции.

Умения и знания

Код и наименование компетенций	Умения	Знания
ПК 1.1. Производство основных и вспомогательных работ при устройстве и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров	-выбирать материалы профилирования покрытий из песка, пескоцемента, щебня и гравия - выбирать геосинтетические материалы при устройстве конструктивных слоев дорожных одежд. -выбирать материалы конструктивных слоев дорожных одежд.	- основные свойства материалов, применяемых при профилирования покрытий из песка, пескоцемента, щебня и гравия. -виды и свойства геосинтетических материалов -виды и свойства материалов конструктивных слоев дорожных одежд.
ПК 1.2. Ремонт дорожных покрытий, искусственных сооружений на них и тротуаров	-выбирать материалы , применяемые при ремонте дорожных покрытий , искусственных сооружений на них и тротуаров	-виды и свойства материалов , применяемых при ремонте дорожных покрытий , искусственных сооружений на них и тротуаров
ПК 1.3. Производство работ по горизонтальной разметке дорожного покрытия	-выбирать материалы, применяемые при производстве дорожных разметок	-виды и свойства материалов, применяемых при производстве дорожных разметок

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Объем программы учебной дисциплины во взаимодействии с преподавателем и самостоятельная работа	Объем часов по учебному плану
Объем программы учебной дисциплины по видам учебных занятий во взаимодействии с преподавателем, в том числе:	6
теоретическое обучение	6
лабораторные работы <i>(если предусмотрено)</i>	-
практические занятия <i>(если предусмотрено)</i>	-
контрольная работа <i>(если предусмотрено)</i>	-
Самостоятельная работа	-
Промежуточная аттестация - не предусмотрено	-

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

<i>Наименование тем</i>	<i>Содержание учебного материала</i>	<i>Объем часов</i>
Тема 1.1. Определение и состав дорожной одежды	<i>Содержание учебного материала</i> Конструктивные слои дорожной одежды. Конструкции дорожных одежд с различными типами покрытий.	1
Тема 1.2. Материалы основания	<i>Содержание учебного материала</i> Общая классификация грунтов, свойства грунтов, категории грунтов по трудности разработки	1
Тема 1.3. Основные свойства материалов, применяемых при изготовлении асфальтобетонных смесей	<i>Содержание учебного материала</i> Каменные материалы. Органические вяжущие материалы. Асфальтобетонные смеси	2
Тема 1.4. Основные свойства геосинтетических материалов	<i>Содержание учебного материала</i> Свойства и назначение геосинтетических материалов, применяемых в дорожном строительстве	1
Тема 1.5. Основные свойства материалов дорожной разметки	<i>Содержание учебного материала</i> Свойства, виды и назначение материалов, применяемых для нанесения дорожной разметки	1
Промежуточная аттестация – не предусмотрено		
Всего:		6

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Для реализации программы учебной дисциплины имеются следующие специальные помещения:

Наименование кабинета, мастерской, лаборатории	Материально-техническое оснащение
Кабинеты	
Кабинет – лаборатория материаловедения и испытания материалов	<ul style="list-style-type: none">- посадочные места по количеству студентов;- рабочее место преподавателя;- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиа проектор;- комплект учебно-наглядных пособий «Материаловедение»;- объемные модели металлической кристаллической решетки;- образцы металлов;- образцы неметаллических материалов;-микроскоп;-твердомеры;-печь муфельная;-образцы для испытаний.

4.2. Информационное обеспечение реализации программы профессиональной подготовки

Основные источники:

1. Волков М.И., Борщ И.М. Дорожно-строительные материалы [Текст]: учебник / Волков М.И., Борщ И.М. - 6-е изд, перераб. и доп. - М.: Транспорт, 2019. - 528 с

2. Грушко И.М., Королёв И.В. Дорожно-строительные [Текст]: учебник / Грушко И.М., Королёв И.В. - 2-е изд, перераб. и доп. - М.: Транспорт, 2019. - 357 с

3. Чубуков В.Н. Дорожно-строительные материалы [Текст]: учебник / В. Н. Чубуков – Гомель: УО «БелГУТ», 2018. – 400 с

Отечественные журналы:

« Автомобильные дороги»

«Прораб»

«Технологии строительства»

3. Интернет-ресурсы:

<https://elibrary.ru/contents>.

ОБЛАСТНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КУРСКИЙ МОНТАЖНЫЙ ТЕХНИКУМ»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.02 Охрана труда**

основной программы профессионального обучения –
программы профессиональной подготовки
по профессии

11889 ДОРОЖНЫЙ РАБОЧИЙ

г. Курск

Рабочая программа учебной дисциплины **ОП.02 Охрана труда** разработана на основе Профессионального стандарта **16.043 Дорожный рабочий**, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 декабря 2014 г. N 1078н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 января 2015 г., регистрационный N 35645)

Разработчик: Е.А. Большиченко, преподаватель

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02 Охрана труда

1.1. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная дисциплина **ОП.01 Охрана труда** является обязательной частью общепрофессионального цикла основной программы профессионального обучения- программы профессиональной подготовки по профессии 11889 Дорожный рабочий и определяет результаты, содержание и условия обучения, обеспечивающее освоение вида деятельности (ВД) **Выполнение вспомогательных и основных работ при устройстве, ремонте и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров**

1.2. Цель и планируемые результаты освоения программы учебной дисциплины

В результате освоения программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания, а также формируются профессиональные компетенции.

Умения и знания

Код и наименование компетенций	Умения	Знания
ПК 1.1. Производство основных и вспомогательных работ при устройстве и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров	<ul style="list-style-type: none">- организовывать выполнение требований охраны труда при выполнении подготовительных, дорожно-строительных работ;-поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, противопожарной, промышленной и экологической безопасности-устанавливать знаки и ограждения при выполнении дорожных работ-оказывать первую помощь пострадавшему	<ul style="list-style-type: none">- основные мероприятия по охране труда при производстве дорожно-строительных работ;-дорожные знаки, устройство пешеходных ограждений и переходов.-способы оказания первой медицинской помощи
ПК 1.2. Ремонт дорожных покрытий, искусственных сооружений на них и тротуаров	<ul style="list-style-type: none">- организовывать выполнение требований охраны труда при выполнении ремонтных работ;-поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, противопожарной, промышленной и экологической безопасности-устанавливать знаки и ограждения при выполнении ремонтных дорожных работ	<ul style="list-style-type: none">- основные мероприятия по охране труда при производстве ремонтных работ;-дорожные знаки, устройство пешеходных ограждений и переходов.
ПК 1.3. Производство работ по горизонтальной разметке дорожного покрытия	<ul style="list-style-type: none">- организовывать выполнение требований охраны труда при выполнении работ по нанесению горизонтальной разметки дорожного покрытия;-поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, противопожарной, промышленной и экологической безопасности-устанавливать знаки и ограждения при выполнении ремонтных дорожных работ	<ul style="list-style-type: none">- основные мероприятия по охране труда при производстве работ по нанесению горизонтальной разметки дорожного покрытия;-дорожные знаки, устройство пешеходных ограждений и переходов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Объем программы учебной дисциплины во взаимодействии с преподавателем и самостоятельная работа	Объем часов по учебному плану
Объем программы учебной дисциплины по видам учебных занятий во взаимодействии с преподавателем, в том числе:	6
теоретическое обучение	6
лабораторные работы <i>(если предусмотрено)</i>	-
практические занятия <i>(если предусмотрено)</i>	-
контрольная работа <i>(если предусмотрено)</i>	-
Самостоятельная работа	-
Промежуточная аттестация - не предусмотрено	-

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование тем	Содержание учебного материала	Объем часов
Тема 1.1. Основные положения по обеспечению безопасных процессов в дорожном строительстве	Содержание учебного материала Термины и определения. Перечень видов и мест производства работ. Вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте. Повторный инструктаж . Внеплановый инструктаж. Текущий инструктаж. Классификация средств индивидуальной защиты. Типовые нормы выдачи спецодежды	2
Тема 1.2. Организация труда на строительной площадке	Содержание учебного материала Основные задачи и принципы организации движения в местах производства дорожных работ. Схемы организации движения при производстве дорожных работ. Технические средства организации движения и ограждения мест производства дорожных работ. Основные правила обеспечения техники безопасности при выполнении дорожных работ.	2
Тема 1.3. Оказание первой помощи на месте происшествия	Содержание учебного материала Оказание первой доврачебной помощи	2
Промежуточная аттестация – не предусмотрено		
Всего:		6

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Для реализации программы учебной дисциплины имеются следующие специальные помещения:

Наименование кабинета, мастерской, лаборатории	Материально-техническое оснащение
Кабинеты	
Кабинет – охраны труда	- посадочные места по количеству студентов; - рабочее место преподавателя; - компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиа проектор; - комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»; - комплект СИЗ и спецодежды дорожного рабочего

4.2. Информационное обеспечение реализации программы профессиональной подготовки

Основные источники:

1. Правила по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ, утверждённые приказом Минтруда России от 02.02.2019 г. № 129н[Текст]
2. Строительство автомобильных дорог [Текст]: учебник / коллектив авторов ; под ред. В.В. Ушакова и В.М. Ольховикова. — М. : , 2019. — 576 с.
3. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 404 с

Отечественные журналы:

« Автомобильные дороги»

3. Интернет-ресурсы:

<https://блог-инженера.рф>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать :		
- основные мероприятия по охране труда при производстве дорожно-строительных работ; -дорожные знаки, устройство пешеходных ограждений и переходов. -способы оказания первой медицинской помощи	-знает - основные мероприятия по охране труда при производстве дорожно-строительных работ; -дорожные знаки, устройство пешеходных ограждений и переходов. -способы оказания первой медицинской помощи	Устный фронтальный и индивидуальный опрос. Выполнение и контроль практических заданий на занятии
- основные мероприятия по охране труда при производстве ремонтных работ; -дорожные знаки, устройство пешеходных ограждений и	- знает основные мероприятия по охране труда при производстве ремонтных работ; -дорожные знаки, устройство пешеходных ограждений и	Устный фронтальный и индивидуальный опрос Выполнение и контроль практических заданий на занятии

переходов.	переходов.	
-основные мероприятия по охране труда при производстве работ по нанесению горизонтальной разметки дорожного покрытия; -дорожные знаки, устройство пешеходных ограждений и переходов.	- знает - основные мероприятия по охране труда при производстве работ по нанесению горизонтальной разметки дорожного покрытия; -дорожные знаки, устройство пешеходных ограждений и переходов.	Устный фронтальный и индивидуальный опрос Выполнение и контроль практических заданий на занятии

ОБЛАСТНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КУРСКИЙ МОНТАЖНЫЙ ТЕХНИКУМ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.01 Выполнение дорожных работ при строительстве, ремонте и
эксплуатации дорог и сооружений
основной программы профессионального обучения –
программы профессиональной подготовки
по профессии
11889 Дорожный рабочий

Рабочая программа профессионального модуля **ПМ.01 Выполнение дорожных работ при строительстве, ремонте и эксплуатации дорог и сооружений** разработана в соответствии с требованиями профессионального стандарта **16.043 Дорожный рабочий**, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 декабря 2014 г. N 1078н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 января 2015 г., регистрационный N 35645)

Разработчик: С.П. Лычак, преподаватель ОБПОУ «КМТ»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	10

**1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.01 Выполнение дорожных работ при строительстве, ремонте и
эксплуатации дорог и сооружений по профессии
11889 Дорожный рабочий**

1.1. Место профессионального модуля в структуре образовательной программы:

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной программы профессионального обучения- программы профессиональной подготовки по профессии по профессии 11889 Дорожный рабочий и определяет результаты, содержание и условия обучения, обеспечивающее освоение вида деятельности (ВД) Выполнение вспомогательных и основных работ при устройстве, ремонте и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров. Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимся видом деятельности (ВД) Выполнение вспомогательных и основных работ при устройстве, ремонте и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров , в том числе профессиональными компетенциями:

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенций
Выполнение вспомогательных и основных работ при устройстве, ремонте и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров	ПК 1.1. Производство вспомогательных работ при устройстве и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров ПК 1.2. Ремонт дорожных покрытий, искусственных сооружений на них и тротуаров ПК 1.3. Производство работ по горизонтальной разметке дорожного покрытия

1.2. Требования к результатам освоения программы профессионального модуля

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенций	Показатели освоения компетенций
Выполнение вспомогательных и основных работ при устройстве, ремонте и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров	ПК 1.1. Производство вспомогательных работ при устройстве и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров ПК 1.2. Ремонт дорожных покрытий, искусственных сооружений на них и тротуаров ПК 1.3. Производство работ по горизонтальной разметке дорожного покрытия	Практический опыт: Устройство и профилирование покрытий из песка, пескоцемента, щебня и гравия вручную по маякам, маячным рейкам и шаблонам Окончательная планировка поверхности дорожных покрытий после разравнивания машинами Устройство тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементно-бетонные покрытия Ремонт тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементно-бетонные покрытия Ямочный ремонт грунтовых улучшенных дорог, гравийных, щебеночных покрытий, а также ремонт грунтовых дорог отдельными картами . Предварительная разметка и определение контрольных точек для последующего нанесения линий разметки машинным способом Нанесение разметочного материала вручную . Демаркировка старой разметки. Умения

		<p>Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, противопожарной, промышленной и экологической безопасности</p> <p>Пользоваться ручным инструментом и средствами малой механизации при выполнении трудовой функции</p> <p>Использовать приемы устройства и профилирования покрытий из песка, пескоцемента, щебня и гравия вручную по маякам, маячным рейкам и шаблонам</p> <p>Использовать приемы профилирования грунтовых и грунтовых улучшенных дорог</p> <p>Использовать приемы окончательной планировки поверхности дорожных покрытий после разравнивания машинами</p> <p>Использовать приемы производства ремонта тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементно-бетонные покрытия</p> <p>Использовать приемы производства ямочного ремонта грунтовых улучшенных дорог, гравийных, щебеночных покрытий, а также ремонт грунтовых дорог отдельными картами</p> <p>Использовать приемы нанесения разметочного материала вручную .</p> <p>Использовать приемы демаркировки старой разметки</p> <p>Знания</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству выполнения работ по устройству и содержанию автомобильных дорог и искусственных сооружений на них.</p> <p>Правила и способы устройства и профилирования покрытий из песка, пескоцемента, щебня и гравия вручную по маякам, маячным рейкам и шаблонам</p> <p>Правила и способы окончательной планировки поверхности дорожных покрытий после разравнивания машинами</p> <p>Правила и способы устройства тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементно-бетонные покрытия</p> <p>Правила и способы устройства искусственных сооружений на автомобильных дорогах</p> <p>Правила и способы выполнения работ по содержанию автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров</p> <p>Правила эксплуатации ручного инструмента и средств малой механизации для выполнения трудовой функции</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству выполнения работ по ремонту дорожных покрытий, искусственных сооружений на них и тротуаров</p> <p>Правила и способы производства ремонта тротуаров и оснований под асфальтобетонные</p>
--	--	---

		<p>и цементно-бетонные покрытия</p> <p>Правила и способы производства ямочного ремонта грунтовых улучшенных дорог, гравийных, щебеночных покрытий</p> <p>Порядок ремонта грунтовых дорог отдельными картами</p> <p>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>Виды дорожной разметки и правила их нанесения ручным способом</p> <p>Правила и способы выполнения демаркировки старой разметки .</p>
--	--	--

всего –144 часа, в том числе:

теоретического обучения- 36 часов;

учебной практики выполнение ремонтных работ городских путей сообщения –108 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Тематический план программы профессионального модуля

Наименования компонентов программы профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Учебная практика, часов
		Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося	Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная практика, часов	
2	3	4	5	6	7
МДК.01.01 Технология выполнения ремонтных работ городских путей сообщения	36	36	-	-	
Учебная практика: УП.01.02. Выполнение ремонтных работ городских путей сообщения	108			--	108
Всего:	144	36			108

2.2. Содержание обучения по программе профессионального модуля

Наименование МДК, тем	Содержание учебного материала	Объем часов
1.	2.	3.
МДК.01.01 Технология выполнения ремонтных работ городских путей сообщения		36
Раздел 1. Материалы и техника, применяемая в дорожном строительстве		
Тема 1.1 Введение. Общие сведения об автомобильных дорогах.	1. Изучение общих сведений об автомобильных дорогах, ознакомление с современной классификацией дорог, ознакомление с квалификационной характеристикой дорожного рабочего 3-го разряда.	2
Тема 1.2. Материалы, используемые в дорожном строительстве, их свойства. Техника, применяемая в дорожном строительстве	Содержание учебного материала 1. Оценка свойств и анализ требований, предъявляемых к грунтам земляного полотна 2. Изучение свойств и условий применения материалов, используемых в конструктивных слоях дорожных одежд. 3. Изучение основных свойств и правил использования лакокрасочных материалов. 4. Техника, применяемая в дорожном строительстве	8
Раздел 2. Дорожно-строительные работы		
Тема 2.1. Технологии, применяемые в дорожном строительстве	Содержание учебного материала 1. Возведение земляного полотна Подготовка оснований под земляное полотно, работы по устройству теплоизоляционных слоев, паронепроницаемых прослоек Планировка, отделка и укрепление земляного полотна и откосов Устройство обочин и разделительной полосы. 2. Устройство дорожных одежд Устройство дорожных одежд с использованием вяжущих материалов, особенности укрепления грунтов минеральными и органическими вяжущими материалами. Устройство дорожных одежд с использованием вяжущих материалов, строительство цементобетонных покрытий, устройство бортно-молитных покрытий дорог. Установка бортовых камней при устройстве дорожного покрытия. 3.Осушение дорожных одежд и земляного полотна. Устройство и восстановление кюветов, открытой сети водоотводных и нагорных канав для регулирования поверхностного стока с соблюдением продольных уклонов и поперечных профилей 4.Строительство грунтовых дорог. Грунтовые дороги, щебеночные и гравийные покрытия	16
		6
		6
		2
		2
Раздел 3.Ремонт и содержание дорог		
Тема 3.1.	Содержание учебного материала	4
Обустройство, содержание и ремонт дорог.	1.Обустройство дорог Устройство ограждений барьерного типа из камня, железобетона, металла (в т.ч. металлических тросов), дерева, сооружение направляющих устройств в виде сигнальных столбиков Разметка дорожного покрытия (подготовка к нанесению машинным способом, работы выполняемые вручную), установка дорожных знаков. 2.Содержание и ремонт дорог Ремонт земляного полотна и водоотвода. Ремонт дорожных покрытий	6

	Ремонт дорожных сооружений .	
<p>Учебная практика УП 01.02 Выполнение ремонтных работ городских путей сообщения</p>	<p>Виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Распределения дорожно-строительных материалов на строительном полигоне; - Трамбовка вручную мест, недоступных для механизированной укатки; - Подчистка корыта вручную после землеройных работ; - Ремонт тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементно-бетонные покрытия; - Ямочный ремонт грунтовых улучшенных дорог; - Разборка оснований, покрытий и бордюров вручную; - Работа по устройств и ремонту сплошной одерновки на строительном полигоне; - Просеивание песка, гравия и щебня вручную на переносных грохотах; - Контроль качества выполняемых работ; - Выполнение комплексных дорожных работ. 	108

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Для реализации программы профессионального модуля имеются следующие специальные помещения:

Наименование кабинета, мастерской, лаборатории	Материально-техническое оснащение
Кабинеты	
Кабинет – «Городских улиц и дорог, искусственных сооружений на дорогах»	<ul style="list-style-type: none">- посадочные места по количеству студентов;- рабочее место преподавателя;- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиа проектор;- электронные методические пособия;
Мастерские	
Мастерская ремонтных работ городских путей сообщения, искусственных сооружений на дорогах	<ul style="list-style-type: none">– учебная и справочная литература;– нормативные документы; комплекты инструкционных и технологических (инструкционно-технологических) карт;– наглядные пособия (плакаты, фолии, образцы изделий выполняемых работ);– основное и вспомогательное технологическое оборудование;– комплекты основного инструмента, вспомогательного инструмента и приспособлений, контрольно-измерительного инструмента и приспособлений.- технические средства обучения: ноутбук, программное обеспечение, проектор, проекционный экран, электронные учебники.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Инженерные сооружения в транспортном строительстве: в 2-х кн. Кн. 1 [Текст]: учебник/под ред. П.М. Саламахина.-3-е изд., испр. - М.: Академия, 2019.-352 с.
2. Инженерные сооружения в транспортном строительстве: в 2-х кн. Кн.2 [Текст]: учебник/под ред. П.М. Саламахина.-3-е изд., испр. - М.: Академия, 2019.-272 с.
3. Садило, М.В. Автомобильные дороги. Строительство и эксплуатация [Текст]: учеб. пособие/М.В. Садило, Р.М. Садило.- Ростов н/Д: Феникс, 2019.-367 с.: ил.
4. Карпов, Б.Н. Основы строительства, ремонта и содержания автомобильных дорог [Текст]: учебник. Рекомендовано ФГУ "ФИРО"/Б.Н. Карпов.- 3-е изд., стер.- М.: Академия, 2018.-208 с.- (Среднее профессиональное образование)

Дополнительные источники:

1. Методические рекомендации по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования [Текст]:.- М.: Росавтодор. 2018 г.
2. Попов К.Н., Кодда М.В. Строительные материалы и изделия. [Текст]: Учебник для студентов средних проф. Учеб. Заведений /- 4-е изд. перераб. и доп./- М.: Высшая школа, 2018.
3. Ремонт и содержание дорог: справочная энциклопедия дорожника. Т. 2 [Текст]: Васильева А. П., Дингес Э.В., Когендон М.С. и др./ под ред. А.П. Васильева/. — М.: Инфрмавтодор, 2016.

Отечественные журналы:

« Автомобильные дороги»

«Информационные технологии»

Профессиональные информационные системы:Стройконсультант.

<http://s-doc.ru/metodicheskie-rekomendacii-52/1><http://files.stroyinf.ru/Data1/1/1957>

<http://www.docload.ru/Basesdoc/5/5520/index.htm>

<http://www.gosthelp.ru/text/PosobieSpravochnoeposobie.html>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Производство вспомогательных работ при устройстве и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров	- обоснованность выбора и условий применения материалов и техники при выполнении вспомогательных работ при устройстве и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров	- оценка текущего контроля
ПК 1.2. Ремонт дорожных покрытий, искусственных сооружений на них и тротуаров	- обоснованность выбора техники и технологий при ремонте дорожных покрытий, искусственных сооружений на них и тротуаров	- оценка текущего контроля
ПК 1.3. Производство работ по горизонтальной разметке дорожного покрытия	- обоснованность выбора техники и технологий при производстве работ по горизонтальной разметке дорожного покрытия .	- оценка текущего контроля Квалификационный экзамен

ОБЛАСТНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КУРСКИЙ МОНТАЖНЫЙ ТЕХНИКУМ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.01.01. Выполнение ремонтных работ городских путей сообщения
основной программы профессионального обучения –
программы профессиональной подготовки
по профессии
11889 ДОРОЖНЫЙ РАБОЧИЙ

Рабочая программа учебной практики разработана в соответствии с требованиями:

- учебного плана программы профессиональной подготовки по профессии 11889 Дорожный рабочий,
- рабочей программой профессионального модуля ПМ.01 Выполнение дорожных работ при строительстве, ремонте и эксплуатации дорог и сооружений

Разработчик: С.П. Лычак преподаватель

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	8

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
УП 01.01 Выполнение ремонтных работ городских путей сообщения
11889 ДОРОЖНЫЙ РАБОЧИЙ

1.1. Место учебной практики в структуре образовательной программы:

Учебная практика является обязательной частью профессионального модуля ПМ. 01 **Выполнение дорожных работ при строительстве, ремонте и эксплуатации дорог и сооружений** программы профессиональной подготовки по профессии 11889 Дорожный рабочий

Учебная практика УП.01.01 обеспечивает формирование профессиональных компетенций по виду деятельности (ВД) Выполнение вспомогательных и основных работ при устройстве, ремонте и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров , в том числе профессиональными компетенциями.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения программы учебной практики

В результате освоения программы учебной практики у обучающегося формируются профессиональные компетенции, формируются умения и приобретается практический опыт.

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенций	Показатели освоения компетенций
Выполнение вспомогательных и основных работ при устройстве, ремонте и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров	<p>ПК 1.1. Производство вспомогательных работ при устройстве и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров</p> <p>ПК 1.2. Ремонт дорожных покрытий, искусственных сооружений на них и тротуаров</p> <p>ПК 1.3. Производство работ по горизонтальной разметке дорожного покрытия</p>	<p>Практический опыт: Устройство и профилирование покрытий из песка, пескоцемента, щебня и гравия вручную по маякам, маячным рейкам и шаблонам Окончательная планировка поверхности дорожных покрытий после разравнивания машинами Устройство тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементно-бетонные покрытия Ремонт тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементно-бетонные покрытия Ямочный ремонт грунтовых улучшенных дорог, гравийных, щебеночных покрытий, а также ремонт грунтовых дорог отдельными картами . Предварительная разметка и определение контрольных точек для последующего нанесения линий разметки машинным способом Нанесение разметочного материала вручную . Демаркировка старой разметки.</p> <p>Умения Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, противопожарной, промышленной и экологической безопасности Пользоваться ручным инструментом и средствами малой механизации при выполнении трудовой функции Использовать приемы устройства и профилирования покрытий из песка, пескоцемента, 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</p>

		после разравнивания машинами Использовать приемы производства ремонта тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементно-бетонные покрытия Использовать приемы производства ямочного ремонта грунтовых улучшенных дорог, гравийных, щебеночных покрытий, а также ремонт грунтовых дорог отдельными картами Использовать приемы нанесения разметочного материала вручную . Использовать приемы демаркировки старой разметки
--	--	---

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1 Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:

Количество часов - 108 часов.

2.2 Объем и виды работ учебной практики УП.01.01

Виды работ	Количество часов
ПМ.01 Выполнение дорожных работ при строительстве, ремонте и эксплуатации дорог и сооружений	108
Виды работ	
- Распределения дорожно-строительных материалов на строительном полигоне;	12
- Трамбовка вручную мест, недоступных для механизированной укатки;	12
- Подчистка корыта вручную после землеройных работ;	12
- Ремонт тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементно-бетонные покрытия;	12
- Ямочный ремонт грунтовых улучшенных дорог;	12
- Разборка оснований, покрытий и бордюров вручную;	12
- Работа по устройству и ремонту сплошной одерновки на строительном полигоне;	12
- Просеивание песка, гравия и щебня вручную на переносных грохотах;	6
- Выполнение комплексных дорожных работ.	12
- Контроль качества выполняемых работ;	6

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Для реализации программы учебной практики имеются следующие специальные помещения:

Мастерские	
Мастерская ремонтных работ городских путей сообщения, искусственных сооружений на дорогах	<ul style="list-style-type: none">– учебная и справочная литература;– нормативные документы; комплекты инструкционных и технологических (инструкционно-технологических) карт;– наглядные пособия (плакаты, фоллии, образцы изделий выполняемых работ);– основное и вспомогательное технологическое оборудование;– комплекты основного инструмента, вспомогательного инструмента и приспособлений, контрольно-измерительного инструмента и приспособлений.- технические средства обучения: ноутбук, программное обеспечение, проектор, проекционный экран, электронные учебники.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Инженерные сооружения в транспортном строительстве: в 2-х кн. Кн. 1 [Текст]: учебник/под ред. П.М. Саламахина.-3-е изд., испр. - М.: Академия, 2019, 9352 с.
2. Инженерные сооружения в транспортном строительстве: в 2-х кн. Кн.2 [Текст]: учебник/под ред. П.М. Саламахина.-3-е изд., испр. - М.: Академия, 2019.-272 с.
3. Садило, М.В. Автомобильные дороги. Строительство и эксплуатация [Текст]: учеб. пособие/М.В. Садило, Р.М. Садило.- Ростов н/Д: Феникс, 2018.-367 с.: ил.
4. Карпов, Б.Н. Основы строительства, ремонта и содержания автомобильных дорог [Текст]: учебник. Рекомендовано ФГУ "ФИРО"/Б.Н. Карпов.- 3-е изд., стер.-М.: Академия, 2018.-208 с.- (Среднее профессиональное образование)

Дополнительные источники:

1. Методические рекомендации по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования [Текст]:.-М.: Росавтодор. 2018г.
2. Попов К.Н., Кодда М.В. Строительные материалы и изделия. [Текст]: Учебник для студентов средних проф. Учеб. Заведений /- 4-е изд. перераб. и доп./- М.: Высшая школа, 2018.
3. Ремонт и содержание дорог: справочная энциклопедия дорожника. Т. 2 [Текст]: Васильева А. П., Дингес Э.В., Когендон М.С. и др./ под ред. А.П. Васильева/. — М.: Информавтодор, 2016.
4. Эльвик Р. Справочник по безопасности дорожного движения./пер. с норв./Эльвик Р., Мюсен А. Б., Ваа Т.; [Текст]: под ред. В. В. Сильянова. — М.: Изд-во МАДИ (ГТУ), 2017г.

Отечественные журналы:

« Автомобильные дороги»

«Информационные технологии»

Профессиональные информационные системы:Стройконсультант.

<http://s-doc.ru/metodicheskie-rekomendacii-52/1><http://files.stroyinf.ru/Data1/1/1957>

<http://www.docload.ru/Basesdoc/5/5520/index.htm>

<http://www.gosthelp.ru/text/PosobieSpravochnoeposobie.html>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты прохождения учебной практики (практический опыт, освоенные умения)	Критерии оценки	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none">-Устройство и профилирование покрытий из песка, пескоцемента, щебня и гравия вручную по маякам, маячным рейкам и шаблонам-Окончательная планировка поверхности дорожных покрытий после разравнивания машинами-Устройство тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементно-бетонные покрытия-Ремонт тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементно-бетонные покрытия-Ямочный ремонт грунтовых улучшенных дорог, гравийных, щебеночных покрытий, а также ремонт грунтовых дорог отдельными картами .-Предварительная разметка и определение контрольных точек для последующего нанесения линий разметки машинным способом-Нанесение разметочного материала вручную .-Демаркировка старой разметки.	<p>Качественно выполняет работы:</p> <ul style="list-style-type: none">- по устройству и профилированию покрытий из песка, пескоцемента, щебня и гравия вручную по маякам, маячным рейкам и шаблонам-по окончательной планировке поверхности дорожных покрытий после разравнивания машинами .- по устройству тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементно-бетонные покрытия- по ремонту тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементно-бетонные покрытия-по ямочному ремонту грунтовых улучшенных дорог, гравийных, щебеночных покрытий, а также по ремонт грунтовых дорог отдельными картами .-по предварительной разметке и определению контрольных точек для последующего нанесения линий разметки машинным способом-по нанесению разметочного материала вручную .-по демаркировке старой разметки.	<p>Проверка и оценка результатов выполнения практического задания. Проверка выполнения индивидуального задания.</p> <p>Проведение промежуточной аттестации в форме зачета</p>

<p>Умения:</p> <p>-Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, противопожарной, промышленной и экологической безопасности</p> <p>-Пользоваться ручным инструментом и средствами малой механизации при выполнении трудовой функции</p> <p>-Использовать приемы устройства и профилирования покрытий из песка, пескоцемента, щебня и гравия вручную по маякам, маячным рейкам и шаблонам</p> <p>-Использовать приемы профилирования грунтовых и грунтовых улучшенных дорог</p> <p>-Использовать приемы окончательной планировки поверхности дорожных покрытий после разравнивания машинами</p> <p>-Использовать приемы производства ремонта тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементно-бетонные покрытия</p> <p>-Использовать приемы производства ямочного ремонта грунтовых улучшенных дорог, гравийных, щебеночных покрытий, а также ремонт грунтовых дорог отдельными картами</p> <p>-Использовать приемы нанесения разметочного материала вручную .</p> <p>Использовать приемы демаркировки старой разметки</p>	<p>-поддерживает состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, противопожарной, промышленной и экологической безопасности</p> <p>-пользуется ручным инструментом и средствами малой механизации при выполнении трудовой функции</p> <p>-использует приемы устройства и профилирования покрытий из песка, пескоцемента, щебня и гравия вручную по маякам, маячным рейкам и шаблонам</p> <p>-использует приемы профилирования грунтовых и грунтовых улучшенных дорог .</p> <p>-использует приемы окончательной планировки поверхности дорожных покрытий после разравнивания машинами</p> <p>-использует приемы производства ремонта тротуаров и оснований под асфальтобетонные и цементно-бетонные покрытия</p> <p>-использует приемы производства ямочного ремонта грунтовых улучшенных дорог, гравийных, щебеночных покрытий, а также ремонта грунтовых дорог отдельными картами</p> <p>-использует приемы нанесения разметочного материала вручную .</p> <p>-использует приемы демаркировки старой разметки</p>	<p>Проверка и оценка результатов выполнения практического задания. Проверка выполнения индивидуального задания.</p> <p>Проведение промежуточной аттестации в форме зачета</p>
---	---	---