

Утверждено

В составе образовательной программы
Учебно-методическим советом ВГТУ
28.04.2022 протокол №2

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины

МДК.05.01 Производство дорожных работ

Специальность: 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных
дорог и аэродромов

Квалификация выпускника: техник

Нормативный срок обучения: 3г10м

Форма обучения: очная

Год начала подготовки: 2022

Программа обсуждена на заседании методического совета СПК
«18» 02 2022 года. Протокол № 6,

Председатель методического совета СПК
Сергеева С.И.

(Ф.И.О., подпись)

Программа одобрена на заседании педагогического совета СПК
«25» 02 2022 года. Протокол № 6.

Председатель педагогического совета СПК
Дегтев Д.Н.

(Ф.И.О., подпись)

Программа дисциплины разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

Утвержденным приказом Минобрнауки России от 11 января 2018 г. № 25.

Организация-разработчик: ВГТУ

Разработчики:

Чудайкин Анатолий Дмитриевич, преподаватель СПК

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ.....	
1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.....	
1.2 Требования к результатам освоения дисциплины	
1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины	
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	
2.1 Объем дисциплины и виды учебной работы.....	
2.2 Тематический план и содержание дисциплины.....	
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ.....	
3.1 Требования к материально-техническому обеспечению	
3.2. Перечень нормативных правовых документов, основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
3.3. Перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных, информационных справочных систем ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины	
3.4. Особенности реализации дисциплины для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

МДК.05.01 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - выполнение работ по профессии 11889 Дорожный рабочий

1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - выполнение работ по профессии 11889 Дорожный рабочий» относится к профессиональному циклу учебного плана.

1.2 Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- У1 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;
- У2 анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи;
- У3 выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;
- У4 составить план действия; определить необходимые ресурсы;
- У5 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;
- У6 реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника);
- У7 определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации;
- У8 планировать процесс поиска;
- У10 структурировать получаемую информацию;
- У11 выделять наиболее значимое в перечне информации;
- У12 оценивать практическую значимость результатов поиска;
- У13 оформлять результаты поиска;
- У14 соблюдать нормы экологической безопасности;
- У15 определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности;
- У16 понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;
- У17 участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;
- У18 строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;
- У19 кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые);
- У20 писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы;

-У21 определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;

- У22 применять современную научную профессиональную терминологию;

- У23 определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;

- У24 организовывать работу коллектива и команды;

-У25 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;

- У26 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе;

- У27 оценивать и анализировать состояние автомобильных дорог и аэродромов и их сооружений;

- У28 разрабатывать технологическую последовательность процессов по содержанию различных типов покрытий и элементов обустройства дорог и аэродромов;

- У29 определять виды работ, подлежащие приемке, и оценивать качество ремонта и содержания автомобильных дорог и аэродромов;

- У30 поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, противопожарной, промышленной и экологической безопасности;

- У31 подготавливать инструмент и средства малой механизации к работе;

- У32 использовать ручной инструмент и средства малой механизации при осуществлении трудовых функций;

- У33 устанавливать ограждения при выполнении дорожных работ;

- У34 выполнять очистку придорожной полосы от мусора, гололеда и снежных заносов;

- У35 выполнять обкос придорожной полосы с применением ручного и/или механизированного инструмента;

- У36 производить очистку и смазку поверхности рельс-форм при устройстве цементобетонных покрытий;

- У37 выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ;

- У38 использовать средства индивидуальной защиты;

- У39 выполнять правила дорожного движения, требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ;

- У40 использовать средства индивидуальной защиты;

- У41 оказывать первую помощь пострадавшему.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

-З1 актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;

- 32 основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;
- 33 алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;
- 34 методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач;
- 35 порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности;
- 36 особенности поиска и анализа информации при выполнении профессиональных задач;
- 37 правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;
- 38 основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;
- 39 пути обеспечения ресурсосбережения;
- 310 правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;
- 311 основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика);
- 312 лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;
- 313 особенности произношения;
- 314 правила чтения текстов профессиональной направленности;
- 315 содержание актуальной нормативно-правовой документации;
- 316 современная научная и профессиональная терминология;
- 317 возможные траектории профессионального развития и самообразования;
- 318 психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;
- 319 основы проектной деятельности;
- 320 особенности социального и культурного контекста;
- 321 правила оформления документов и построения устных сообщений;
- 322 основные правила оценки состояния дорог, аэродромов и их сооружений, классификацию работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог и аэродромов;
- 323 технологию работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов;
- 324 технологию ремонта автомобильных дорог и аэродромов;
- 325 правила приемки и оценки качества работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог и аэродромов;
- 326 технический учет и паспортизацию автомобильных дорог и аэродромов;
- 327 способы борьбы с гололедом и снежными заносами;
- 328 требования, предъявляемые к качеству выполнения работ при осуществлении трудовых функций;

- 329 виды ограждений и правила их применения;
- 330 способы очистки оснований покрытий от снега, грязи и пыли;
- 331 конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении трудовой функции, требования их безопасного использования;
- 332 правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ;
- 333 терминология в области строительства применительно к выполнению очистных, моечных, подчистных, смазочных работ;
- 334 правила оказания первой помощи;
- 335 правила применения средств индивидуальной защиты;
- 336 требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общих и профессиональных компетенций:

- ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
- ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
- ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
- ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
- ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
- ДПК 5.1. Выполнение простейших работ при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог, искусственных сооружений на них и тротуаров.

1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины

Всего часов – 52 часов.

Обязательная часть – 26 часов.

Вариативная часть – 26 часов.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов¹
Объем работы обучающихся в академических часах (всего)	52
Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем (всего)	42
в том числе:	
лекции	14
практические занятия	28
лабораторное занятие	-
курсовая работа (проект) <i>(при наличии)</i>	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего) с обоснованием расчета времени, затрачиваемого на ее выполнение	10
в том числе:	
<i>изучение учебного/теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы</i>	5
<i>подготовка к практическим и лабораторным занятиям</i>	3
<i>выполнение индивидуального или группового задания</i>	2
<i>подготовка к промежуточной аттестации, которая проводится в форме диф. зачета</i>	-
<i>и др.</i>	-
Консультации	-
Промежуточная аттестация в форме	
№ семестр - зачет/ диф.зачет / контрольная работа	4
№ семестр – экзамен, в том числе: подготовка к экзамену, предэкзаменационная консультация, процедура сдачи экзамена	-

2.2 Тематический план и содержание дисциплины

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем ²	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов	Формируемые знания и умения
1	2		3	4
МДК.05.01 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - выполнение работ по профессии 11889 Дорожный рабочий				
Раздел 1. Введение				
Тема 1. Знакомство с объектом практики	Содержание учебного материала (Лекции)		2	У1-У26, У29-У41; 31-321, 325-336
	1.	Ознакомление со сроком и программой практики на присвоение рабочей профессии, со структурой дорожной организации, планом работ, базой дорожной организации, организацией работ и управлением строительства.		
	2.	Инструктаж по технике безопасности при работе на различных рабочих местах, с различными дорожными машинами.		
	3.	Правилами внутреннего распорядка, обязанности практикантов по соблюдению трудовой дисциплины, с обращением и сохранением инструмента.		
Раздел 2. Строительство, реконструкция, ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов				
Тема 2. Восстановление и закрепление трассы автомобильной дороги. Разбивочные работы. Подготовительные работы	Содержание учебного материала (Лекции)		2	У1-У28, У29-У41; 31-324, 325 – 336
	1.	Назначение работ по восстановлению и закреплению трассы и выполнению подготовительных работ.		
	2.	Инструменты для восстановления и закрепления трассы.		
	3.	Последовательность работ по восстановлению начала и конца трассы, вершин углов поворота, разбивке пикетажа и их закреплению; установке реперов и разбивке земляного полотна.		
	4.	Машины и механизмы для выполнения подготовительных работ.	5	
	Практические занятия			
	1.	Способы валки деревьев, их удаление с дорожной полосы и разделка. Способы снятия растительного грунта и рекультивация резервов и карьеров. Безопасные приемы выполнения работ		
	2.	Способы удаления кустарника, пней, корней, камней, валунов. Рациональное использование земель.		
	3.	Способы снятия растительного грунта и рекультивация резервов и карьеров.		
	Содержание учебного материала (Лекции)			

Тема 3. Работы по возведению (реконструкции) земляного полотна и его подготовке к устройству дорожной одежды	1.	Способы разбивки и закрепления земляного полотна в соответствии с продольным и поперечным профилями.	6	У1-У26, У29-У41; 31-321, 325 – 336
	2.	Способы устройства земляного полотна различными землеройными машинами, пути повышения их производительности.		
	3.	Приемка земляного полотна и допускаемые отклонения.		
	4.	Рациональное использование земель при устройстве земляного полотна.		
	Практические занятия			
	1.	Устройство дренажных слоев земляного полотна и присыпных обочин.		
	2.	Уплотнение грунтов и контроль степени уплотнения. Операционный контроль качества.		
3.	Безопасные приемы выполнения работ.			
Тема 4. Работа по устройству (реконструкции) и ремонту оснований и покрытий	Содержание учебного материала (Лекции)		2	У1-У26, У29-У41; 31-321, 325 – 336
	1.	Материалы для устройства оснований и покрытий и требования к ним.		
	2.	Приемка оснований и покрытий, допускаемые отклонения.		
	Практические занятия		5	
	1.	Технологический процесс устройства оснований и покрытий из щебеночных и гравийных материалов, из крупноблочных, песчаных материалов и грунтов, укрепленных вяжущими с использованием дорожной фрезы или карьерного смесителя.		
	2.	Технологический процесс устройства асфальтобетонных покрытий, поверхностной обработки и цементобетонных покрытий.		
3.	Безопасные приемы выполнения работ			
Тема 5. Отделочные и укрепительные работы	Содержание учебного материала (Лекции)		3	У1-У26, У29-У41; 31-321, 325 – 336
	1.	Приемы и технология работ по планировке откосов, насыпей и выемок различными машинами и механизмами.		
	2.	Рекультивация резервов и карьеров.		
	3.	Укрепление откосов, кюветов и водоотводных канав засевом трав, бетонными плитами, железобетонными решетками.		
	Практические занятия		6	
	1.	Операционный контроль качества и приемка автомобильной дороги. Допускаемые отклонения.		
	2.	Геодезические работы по контролю размеров земляного полотна.		
Тема 6. Работы по повышению безопасности дорожного движения (при обустройстве автодорог). Обустройство дорог	Содержание учебного материала (Лекции)		3	У1-У26, У29-У41; 31-321, 325 – 336
	1.	Назначение и состав обустройств автомобильных дорог.		
	2.	Виды обустройств: подпорные стенки, галереи, ограждения, дорожные знаки, разметка проезжей части, освещение, пешеходные и велосипедные дорожки.		
	3.	Здания автотранспортной и дорожной службы.		
	Практические занятия		6	

	1.	Материалы и технология работ по выполнению различных видов обустройств и строительству зданий на дорогах		
Самостоятельная работа			10	
<p>1. Проблемы обеспечения безопасности и организации движения автотранспорта в современных условиях.</p> <p>2. Правила и международные соглашения о дорожном движении. Нормативы по организации и безопасности дорожного движения.</p> <p>3. Параметры ДД: интенсивность, плотность, скорость, задержки, пропускная способность полосы движения.</p> <p>4. Определение перечня мероприятий по улучшению организации дорожного движения</p> <p>5. Применение дорожных знаков в различных условиях организации дорожного движения. Название и назначение знака, особенности знаков, применение табличек с этими знаками.</p> <p>6. Горизонтальная разметка. Назначение. Вертикальная разметка. Назначение.</p> <p>7. Технические средства регулирования ДД на перекрестках.</p> <p>8. Средства регулирования в местах производства работ на проезжей части.</p>				
Дифференцированный зачет				
			52	

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация дисциплины требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета: столы, стулья, доска.

Технические средства обучения: ноутбук, медиапроектор, полотно.

3.2 Перечень нормативных правовых документов, основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература:

1. Горленко, Олег Александрович.

Статистические методы в управлении качеством : Учебник и практикум Для СПО / Горленко О. А., Борбаць Н. М. ; под ред. Горленко О.А. - 2-е изд. ; испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 270. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-01676-5 : 539.00.

URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/437774>

2. Бородачѳв, С. М.

Статистические методы в управлении качеством [Электронный ресурс] : Учебное пособие для СПО / С. М. Бородачѳв; ред. О. И. Никонова. - Статистические методы в управлении качеством ; 2029-09-11. - Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. - 86 с. - Гарантированный срок размещения в ЭБС до 11.09.2029 (автопродлонгация). - ISBN 978-5-4488-0411-3, 978-5-7996-2810-9.

URL: <http://www.iprbookshop.ru/87874.html>

Дополнительная литература:

1. Калгин, Юрий Иванович.

Перспективные технологии строительства и ремонта дорожных покрытий [Текст] : учебное пособие : допущено УМО. - Воронеж : [б. и.], 2014 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий Воронежского ГАСУ, 2014). - 226 с. : ил. - Библиогр.: с. 216-223 (115 назв.). - ISBN 978-5-89040-516-6 : 63-57.

2. Бондарева, Эльвира Дмитриевна.

Изыскания и проектирование автомобильных дорог : Учебное пособие Для СПО / Бондарева Э. Д., Клековкина М. П. - 2-е изд. ; испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 210. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-04248-1 : 439.00.

URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/437622>

3. Солодкий, Александр Иванович.

Транспортная инфраструктура : Учебник и практикум Для СПО / Солодкий А. И., Горев А. Э., Бондарева Э. Д. ; под ред. Солодкого А.И. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 290. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-10330-4 : 709.00.

URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/442517>

3.3 Перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных, информационных справочных систем ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. www.consultant.ru/ - Консультант плюс
2. <http://window.edu.ru/> Электронная библиотека учебно-методической литературы для общего и профессионального образования.
3. <http://elibrary.ru/> Научная электронная библиотека.
4. <http://www.scholar.ru/> Научные статьи, диссертации и авторефераты из электронных научных библиотек.
5. Сайт Федерального дорожного агентства <http://rosavtodor.ru>
6. Сайт о дорогах <http://www.roadart.ru>
7. <http://www.roadconstruction.in>
8. <http://www.roadrepair.com>
9. [http:// www.handytriz.com](http://www.handytriz.com)
10. [http:// www.modern-triz-academy.com](http://www.modern-triz-academy.com)
11. <http://www.brighthubengineering.com>
12. <http://news.nationalgeographic.com/news/energy/2011/10/111017-asphaltconcrete-road-building-energy/>
13. <http://asphalt.road.constructiondir.com>

3.4 Особенности реализации дисциплины для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья, предусматривается индивидуальный график обучения.

Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, создаются фонды оценочных средств, адаптированные для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья и позволяющие оценить достижение ими запланированных в основной образовательной программе результатов обучения и уровень сформированности всех компетенций, заявленных в образовательной программе.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и/или лабораторных занятий, а также выполнения обучающимися самостоятельной работы.

Оценка качества освоения программы дисциплины включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию по результатам освоения дисциплины.

Результаты обучения (умения, знания)	Формы контроля результатов обучения³
В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:	
<ul style="list-style-type: none">- У1 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;- У2 анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи;- У3 выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;- У4 составить план действия; определить необходимые ресурсы;- У5 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;- У6 реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника);- У7 определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации;- У8 планировать процесс поиска;- У10 структурировать получаемую информацию;- У11 выделять наиболее значимое в перечне информации;- У12 оценивать практическую значимость результатов поиска;- У13 оформлять результаты поиска;- У14 соблюдать нормы экологической безопасности;- У15 определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности;- У16 понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none">- устного и (или) письменного опроса;- оценки результатов практических занятий;- оценки результатов самостоятельной работы. <p>Промежуточная аттестация:</p> <ul style="list-style-type: none">- по МДК в форме дифференцированного зачета.

бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;

- У17 участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;
- У18 строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;
- У19 кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые);
- У20 писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы;
- У21 определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;
- У22 применять современную научную профессиональную терминологию;
- У23 определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;
- У24 организовывать работу коллектива и команды;
- У25 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;
- У26 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе;
- У27 оценивать и анализировать состояние автомобильных дорог и аэродромов и их сооружений;
- У28 разрабатывать технологическую последовательность процессов по содержанию различных типов покрытий и элементов обустройства дорог и аэродромов;
- У29 определять виды работ, подлежащие приемке, и оценивать качество ремонта и содержания автомобильных дорог и аэродромов;
- У30 поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, противопожарной, промышленной и экологической безопасности;
- У31 подготавливать инструмент и средства малой механизации к работе;
- У32 использовать ручной инструмент и средства малой механизации при осуществлении трудовых функций;
- У33 устанавливать ограждения при выполнении дорожных работ;
- У34 выполнять очистку придорожной полосы от мусора, гололеда и снежных заносов;

<ul style="list-style-type: none"> - У35 выполнять обкос придорожной полосы с применением ручного и/или механизированного инструмента; - У36 производить очистку и смазку поверхности рельс-форм при устройстве цементобетонных покрытий; - У37 выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ; - У38 использовать средства индивидуальной защиты; - У39 выполнять правила дорожного движения, требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ; - У40 использовать средства индивидуальной защиты; - У41 оказывать первую помощь пострадавшему. 	
В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:	
<ul style="list-style-type: none"> -31 актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; - 32 основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; - 33 алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; - 34 методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; - 35 порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности; - 36 особенности поиска и анализа информации при выполнении профессиональных задач; - 37 правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; - 38 основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; - 39 пути обеспечения ресурсосбережения; - 310 правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; - 311 основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); - 312 лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; - 313 особенности произношения; - 314 правила чтения текстов профессиональной направленности; - 315 содержание актуальной нормативно-правовой документации; 	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> -устного и (или) письменного опроса; - оценки результатов практических занятий; - оценки результатов самостоятельной работы. <p>Промежуточная аттестация:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по МДК в форме дифференцированного зачета.

- 316 современная научная и профессиональная терминология;
- 317 возможные траектории профессионального развития и самообразования;
- 318 психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;
- 319 основы проектной деятельности;
- 320 особенности социального и культурного контекста;
- 321 правила оформления документов и построения устных сообщений;
- 322 основные правила оценки состояния дорог, аэродромов и их сооружений, классификацию работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог и аэродромов;
- 323 технологию работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов;
- 324 технологию ремонта автомобильных дорог и аэродромов;
- 325 правила приемки и оценки качества работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог и аэродромов;
- 326 технический учет и паспортизацию автомобильных дорог и аэродромов;
- 327 способы борьбы с гололедом и снежными заносами;
- 328 требования, предъявляемые к качеству выполнения работ при осуществлении трудовых функций;
- 329 виды ограждений и правила их применения;
- 330 способы очистки оснований покрытий от снега, грязи и пыли;
- 331 конструкция и назначение ручного инструмента и средств малой механизации, применяемых при выполнении трудовой функции, требования их безопасного использования;
- 332 правила дорожного движения при производстве дорожно-строительных и ремонтных работ;
- 333 терминология в области строительства применительно к выполнению очистных, моечных, подчистных, смазочных работ;
- 334 правила оказания первой помощи;
- 335 правила применения средств индивидуальной защиты;
- 336 требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности при ведении работ.

