

 <p>Университет подготовки профессионалов</p>	Редакция		АНО ДПО «Университет подготовки профессионалов»	Лист	1
	Номер	1	Дополнительная профессиональная программа (программа профессиональной переподготовки) «Комплексное содержание объектов дорожного хозяйства»	Листов	19



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

Лисенков Р.А.

04 » мая 2025 г.
дата утверждения

**Дополнительная профессиональная программа
(программа профессиональной переподготовки)
«Комплексное содержание объектов дорожного хозяйства»**

**Санкт-Петербург
2025**

 <p>Университет подготовки профессионалов</p>	Редакция		АНО ДПО «Университет подготовки профессионалов»	Лист	2
	Номер	1	Дополнительная профессиональная программа (программа профессиональной переподготовки) «Комплексное содержание объектов дорожного хозяйства»	Листов	19

Оглавление

1.	Пояснительная записка	3
1.1.	Назначение программы	3
1.2.	Нормативные документы, регламентирующие разработку программы	3
2.	Общая характеристика программы	5
2.1.	Цель реализации программы	5
2.2.	Требования к обучающимся.....	5
2.3.	Форма и сроки обучения	5
3.	Планируемые результаты обучения	6
4.	Содержание программы	7
4.1.	Учебный план.....	7
4.2.	Календарный учебный график.....	9
4.3.	Рабочие программы учебных модулей.....	10
5.	Организационно-педагогические условия	13
5.1.	Квалификация педагогических кадров, обеспечивающих реализацию программы	13
5.2.	Материально-технические условия реализации программы	13
5.3.	Информационное и учебно-методическое обеспечение программы	14
5.4.	Организационно-сопроводительное обеспечение программы	15
6.	Оценка качества освоения программы	16
6.1.	Формы контроля знаний и требования к его проведению.....	16
6.2.	Критерии оценки знаний обучающихся.....	17
6.3.	Оценочные материалы.....	17
7.	Список рекомендуемой литературы для освоения программы.....	18

 <p>Университет подготовки профессионалов</p>	Редакция		АНО ДПО «Университет подготовки профессионалов»	Лист	3
	Номер	1	Дополнительная профессиональная программа (программа профессиональной переподготовки) «Комплексное содержание объектов дорожного хозяйства»	Листов	19

1. Пояснительная записка

1.1. Назначение программы

Дополнительная профессиональная программа (программа профессиональной переподготовки) «Комплексное содержание объектов дорожного хозяйства» (далее – «Программа») направлена на получение новых компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретения новой квалификации в области комплексного содержания объектов дорожного хозяйства.

Программа обучения содержит информацию о темах обучения, практических занятиях, формах обучения, формах проведения проверки знания, а также о количестве часов, отведенных на изучение каждой темы, выполнение практических занятий и на проверку знаний. Программа регламентирует цели, планируемые результаты, содержание, условия и технологии реализации процесса обучения, оценку качества подготовки обучающихся и включает в себя в том числе: учебный план, фонд оценочных средств, формы контроля знаний и требования к его проведению, календарный учебный график и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

1.2. Нормативные документы, регламентирующие разработку программы

Программа разработана в соответствии с:

1. Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 марта 2025 г. N 266 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам";
3. Приказом Министерства просвещения РФ от 27 июля 2022 г. N 629 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам";
4. Постановлением Правительства РФ от 11 октября 2023 г. N 1678 "Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ";
5. Письмом Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2015 г. N ВК-1013/06 "О направлении методических рекомендаций по реализации дополнительных профессиональных программ";
6. Методическими рекомендациями по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утв. Министерством образования и науки РФ 22 января 2015 г. N ДЛ-1/05вн);
7. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 20 марта 2023 г. N 182н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по организации строительства объектов дорожного хозяйства";

 Университет <small>подготовки профессионалов</small>	Редакция		АНО ДПО «Университет подготовки профессионалов»	Лист	4
	Номер	1	Дополнительная профессиональная программа (программа профессиональной переподготовки) «Комплексное содержание объектов дорожного хозяйства»	Листов	19

8. Приказом Министерства образования и науки РФ от 11 января 2018 г. N 25 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов";

9. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 февраля 2024 г. N 81 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)";

10. прочими законодательными актами, регламентирующими работу в сфере образования, а также реализацию дополнительных профессиональных программ.

 <p>Университет подготовки профессионалов</p>	Редакция		АНО ДПО «Университет подготовки профессионалов»	Лист	5
	Номер	1	Дополнительная профессиональная программа (программа профессиональной переподготовки) «Комплексное содержание объектов дорожного хозяйства»	Листов	19

2. Общая характеристика программы

2.1. Цель реализации программы

Цель: формировании у обучающихся профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельного решения задач эксплуатации, содержания и ремонта объектов дорожно-транспортной инфраструктуры с учетом современных нормативных требований и стандартов в области дорожного хозяйства.

Задачи реализации программы включают:

- Изучение нормативно-правовых основ и законодательных актов в сфере дорожного хозяйства и эксплуатации дорог.
- Формирование умений по разработке планов текущего, планового и капитального ремонта дорог.
- Освоение методов проведения технического обследования дорог, выявления дефектов, оценки состояния покрытия, определения объема и характера необходимых работ.
- Организация текущего и капитального ремонта дорожного полотна, сооружений и вспомогательных объектов.
- Совершенствование навыков контроля за эксплуатацией дорог (уход за дорожным покрытием, обочинами, откосами, инженерными сооружениями).
- Овладение документальным оформлением результатов деятельности (составление отчетов, актов, справок).
- Развитие умений взаимодействия с заказчиками, государственными органами, подрядчиками и другими организациями сферы дорожного хозяйства.

2.2. Требования к обучающимся

К освоению Программы повышения квалификации допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

2.3. Форма и сроки обучения

Форма обучения: заочная, с применением дистанционных образовательных технологий, электронного обучения.

Трудоемкость программы: 256 академических часа.

Срок освоения программы – 32 дня.

Начало обучения – по мере набора группы.

Режим занятий: не более 8 академических часов в день.

Проверка знания проводится согласно учебному плану и календарному графику.

Форма итоговой аттестации: итоговое тестирование

 <p>Университет подготовки профессионалов</p>	Редакция		АНО ДПО «Университет подготовки профессионалов»	Лист	6
	Номер	1	Дополнительная профессиональная программа (программа профессиональной переподготовки) «Комплексное содержание объектов дорожного хозяйства»	Листов	19

3. Планируемые результаты обучения

В результате обучения слушатели должны знать:

- Нормативно-правовую базу, регулирующую дорожное хозяйство и содержание объектов дорожной инфраструктуры;
- Технологии и методики технического обследования дорог, их ремонта и содержания;
- Принципы организации и контроля производства дорожно-строительных и ремонтных работ;
- Стандарты и требования безопасности, охраны труда и экологической безопасности в сфере дорожного хозяйства;
- Основы материально-технического и экономического обеспечения дорожных работ.

В результате обучения слушатели должны уметь:

- Проводить техническое обследование состояния дорожных объектов, выявлять дефекты и повреждения;
- Разрабатывать планы и проекты текущего и капитального ремонта дорог;
- Организовывать и контролировать выполнение работ по содержанию и ремонту дорог с соблюдением нормативных требований;
- Составлять технологические карты, проектно-сметную документацию и отчётные материалы;
- Обеспечивать безопасность дорожного движения и условий труда при проведении работ;
- Использовать современные информационные технологии для управления дорожным хозяйством.

В результате обучения слушатели должны владеть:

- Методами и средствами технического контроля состояния дорог и элементов дорожной инфраструктуры;
- Технологиями и оборудованием для ремонта, содержания и восстановления дорожных покрытий;
- Нормативными документами и правовыми актами, регулирующими деятельность в сфере дорожного хозяйства;
- Современными программами и инструментами для планирования и управления работами в дорожном хозяйстве.

 <p>Университет подготовки профессионалов</p>	Редакция		АНО ДПО «Университет подготовки профессионалов»			Лист	7
	Номер	1	Дата	04.05.2025	Дополнительная профессиональная программа (программа профессиональной переподготовки) «Комплексное содержание объектов дорожного хозяйства»	Листов	19

4. Содержание программы

4.1. Учебный план

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:			Форма аттестации/ контроля
			Лекции	Самостоя- тельная работа	Практи- ческие занятия	
1.	Нормативно-правовое регулирование	20	20			Промежуточная аттестация
1.1	Нормативно-правовое обеспечение содержания объектов дорожного хозяйства. Дорожное законодательство Российской Федерации	10	10		-	
1.2	Разработка нормативов технического состояния объектов дорожного хозяйства	10	10		-	
2.	Техническое содержание и диагностика	92	92			Промежуточная аттестация
2.1	Техническое содержание асфальтобетонного покрытия и элементов обустройства объектов дорожной сети	17	17		-	
2.2	Санитарное содержание объектов дорожного хозяйства	10	10		-	
2.3	Оценка качества содержания объектов автодорожной сети	21	21		4	
2.4	Техническое обследование дорог для выявления дефектов	25	25		2	
2.5	Технологии оценки состояния покрытия	19	19		2	
3	Планирование и ремонт	91	91			Промежуточная аттестация
3.1	Планирование и организация текущего, планового и капитального ремонта	16	16		2	

 <p>Университет подготовки профессионалов</p>	Редакция		АНО ДПО «Университет подготовки профессионалов»			Лист	8
	Номер	1	Дополнительная профессиональная программа (программа профессиональной переподготовки) «Комплексное содержание объектов дорожного хозяйства»			Листов	19

	дорожных покрытий						
3.2	Технологии текущего и планового ремонта дорожных покрытий	27	27		2		
3.3	Технологии капитального ремонта дорожных покрытий	27	27		2		
3.4	Составление смет	21	21		4		
4	Техника, безопасность и охрана труда	45	45			Промежуточная аттестация	
4.1	Современная коммунальная техника для содержания объектов дорожного хозяйства	27	27		2		
4.2.	Основы трудового законодательства и охраны труда при эксплуатации объектов дорожного хозяйства	10	10		-		
4.3	Основы пожарной безопасности	8	8		-		
Итоговая аттестация по Программе		8			8	Дистанционное тестирование	
Всего часов по Программе		256	228		28		

 Университет подготовки профессионалов	Редакция		АНО ДПО «Университет подготовки профессионалов»	Лист	9
	Номер	1	Дополнительная профессиональная программа (программа профессиональной переподготовки) «Комплексное содержание объектов дорожного хозяйства»	Листов	19
Дата		04.05.2025			

4.2. Календарный учебный график

 Университет подготовки профессионалов	Редакция		АНО ДПО «Университет подготовки профессионалов»	Лист	10
	Номер	1	Дополнительная профессиональная программа (программа профессиональной переподготовки) «Комплексное содержание объектов дорожного хозяйства»	Листов	19

4.3. Рабочие программы учебных модулей

Тема 1. Нормативно-правовое регулирование

1.1. Нормативно-правовое обеспечение содержания объектов дорожного хозяйства.

Дорожное законодательство Российской Федерации

- Федеральные законы и подзаконные акты в области дорожного хозяйства
- Нормативно-правовая база эксплуатации и содержания автомобильных дорог
- Технические регламенты и национальные стандарты
- Документы, регулирующие безопасность дорожного движения
- Функции федеральных и региональных органов власти в сфере дорожного хозяйства
- Ответственность за нарушение требований законодательства

1.2. Разработка нормативов технического состояния объектов дорожного хозяйства

- Основные критерии оценки состояния дорог
- Классификация дефектов дорожного покрытия
- Нормативы допустимого износа конструктивных элементов
- Методики разработки нормативов для различных климатических зон
- Влияние нагрузок и факторов эксплуатации на нормативы
- Использование зарубежного опыта в создании нормативной базы

Тема 2. Техническое содержание и диагностика

2.1. Техническое содержание асфальтобетонного покрытия и элементов обустройства объектов дорожной сети

- Поддержание ровности и прочности покрытия
- Ямочный ремонт и ликвидация трещин
- Зимнее содержание: противогололёдные материалы и очистка
- Обслуживание обочин, тротуаров, разделительных полос
- Уход за дорожными знаками, барьерными ограждениями, светофорами
- Поддержание разметки и освещения дорог

2.2. Санитарное содержание объектов дорожного хозяйства

- Очистка проезжей части, тротуаров и остановочных пунктов
- Сбор и вывоз мусора, обеспечение урн и контейнеров
- Уход за зелёными насаждениями вдоль дорог
- Борьба с пылеобразованием и загрязнением покрытия
- Требования санитарных норм и правил (СанПиН)
- Утилизация снежных и талых вод

2.3. Оценка качества содержания объектов автодорожной сети

- Критерии качества содержания дорог
- Методы инструментального контроля
- Визуальные обследования и фотофиксация
- Показатели транспортно-эксплуатационного состояния дорог
- Система независимой оценки качества работ
- Использование автоматизированных систем мониторинга

 Университет подготовки профессионалов	Редакция		АНО ДПО «Университет подготовки профессионалов»	Лист	11
	Номер	1	Дополнительная профессиональная программа (программа профессиональной переподготовки) «Комплексное содержание объектов дорожного хозяйства»	Листов	19

2.4. Техническое обследование дорог для выявления дефектов

- Методы геодезических измерений деформаций покрытия
- Визуальные осмотры и дефектные ведомости
- Неразрушающие методы диагностики (георадар, ультразвук)
- Учет сезонных изменений дорожного полотна
- Документирование выявленных дефектов
- Сравнение плановых и фактических характеристик

2.5. Технологии оценки состояния покрытия

- Измерение ровности и сцепных качеств покрытия
- Использование приборов контроля колейности
- Лазерные и видеосистемы мониторинга покрытия
- Комплексные дорожные лаборатории
- Методы пробного бурения и отбора кернов
- Автоматизированные дорожные паспорта

Тема 3. Планирование и ремонт

3.1. Планирование и организация текущего, планового и капитального ремонта дорожных покрытий

- Порядок составления планов ремонта
- Критерии и сроки необходимости ремонта
- Приоритетность объектов по степени аварийности
- Согласование планов с государственными органами
- Контроль выполнения графиков ремонта
- Экономическое обоснование планов работ

3.2. Технологии текущего и планового ремонта дорожных покрытий

- Ликвидация ямочного износа горячим и холодным асфальтом
- Технологии трещиноустойчивых слоёв
- Обработка поверхностным укреплением
- Мелкий и средний картовый ремонт
- Применение современных асфальтобетонных смесей
- Использование инфракрасного ремонта

3.3 Технологии капитального ремонта дорожных покрытий

- Снятие и замена верхних слоёв покрытия
- Устройство новых несущих слоёв основания
- Холодная регенерация покрытий
- Усиление дорожной одежды через реконструкцию конструкции
- Использование геосинтетических материалов
- Комплексное благоустройство при капитальном ремонте

3.4. Составление смет

- Виды смет на дорожные работы
- Методики расчета сметной стоимости строительства и ремонта
- Использование федеральных единичных расценок (ФЕР)
- Учет стоимости материалов, техники и зарплаты рабочих

 Университет подготовки профессионалов	Редакция		АНО ДПО «Университет подготовки профессионалов»	Лист	12
	Номер	1	Дополнительная профессиональная программа (программа профессиональной переподготовки) «Комплексное содержание объектов дорожного хозяйства»	Листов	19

- Примеры калькуляции простых дорожных работ
- Сметная документация и ее согласование

Тема 4. Техника, безопасность и охрана труда

4.1. Современная коммунальная техника для содержания объектов дорожного хозяйства

- Снегоуборочные машины и распределители противогололёдных материалов
- Подметально-уборочные и вакуумные машины
- Современные асфальтоукладчики и катки
- Самоходные дорожные лаборатории и диагностические комплексы
- Универсальная техника для круглогодичного использования
- Автоматизация и телеметрия дорожных машин

4.2. Основы трудового законодательства и охраны труда при эксплуатации объектов дорожного хозяйства

- Трудовые права и обязанности работников дорожного хозяйства
- Режимы рабочего времени и отдыха
- Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты
- Инструкции по охране труда для дорожных рабочих
- Ответственность работодателя за нарушение трудового законодательства
- Обеспечение безопасных условий труда при дорожных работах

4.3. Основы пожарной безопасности

- Нормативная база в области пожарной безопасности
- Источники пожароопасных ситуаций при дорожных работах
- Средства пожаротушения и правила их использования
- Организация пожарной охраны на объектах дорожного хозяйства
- Алгоритмы действий при возникновении пожара
- Инструктажи и обучение работников правилам пожарной безопасности

 Университет подготовки профессионалов	Редакция		АНО ДПО «Университет подготовки профессионалов»		Лист	13
	Номер	1	Дополнительная профессиональная программа (программа профессиональной переподготовки) «Комплексное содержание объектов дорожного хозяйства»	Листов	19	

5. Организационно-педагогические условия

Реализация Программы проходит в полном соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области образования, нормативными правовыми актами, регламентирующими данные направления деятельности. При обучении могут применяться различные виды занятий - лекции, самостоятельная работа слушателей, практические занятия, сочетание различных форм занятий и т.д., реализуемые с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Вид занятий определяется учебным планом. При этом используются технические средства, способствующие лучшему теоретическому и практическому усвоению программного материала: видеофильмы, компьютеры, мультимедийные программы. Основные методические материалы размещаются в электронной информационно-образовательной среде с использованием программного продукта - платформы дистанционного обучения.

Для обеспечения возможности достижения планируемых результатов, получения новой компетенции (квалификации), а также с учетом потребностей лица, по инициативе которого осуществляется дополнительное профессиональное образование, образовательной организацией срок освоения Типовой программы может быть увеличен.

Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности обучающихся, степенью сложности излагаемого материала, наличием и состоянием учебного оборудования, технических средств обучения, местом и продолжительностью проведения занятий.

Теоретические занятия проводятся с целью изучения нового учебного материала. Изложение материала необходимо вести в форме, доступной для понимания обучающихся, соблюдать единство терминологии, определений и условных обозначений, соответствующих международным договорам и нормативным правовым актам. В ходе занятий преподаватель обязан соотносить новый материал с ранее изученным, дополнять основные положения примерами из практики, соблюдать логическую последовательность изложения.

Практические занятия проводятся с целью закрепления теоретических знаний и направлены на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю настоящей образовательной программы в условиях выполнения обучающимися

5.1. Квалификация педагогических кадров, обеспечивающих реализацию программы

Организация, реализующая программу, укомплектована квалифицированными кадрами. Уровень квалификации работников организации, реализующей программу, соответствует квалификационным характеристикам по соответствующей должности. Обучение по программе осуществляется преподавателями с профильным высшим образованием: квалификация преподавателей соответствует требованиям квалификационных справочников по должности «преподаватель». Педагогические работники обязаны проходить в установленном законодательством Российской Федерации порядке обучение по дополнительным профессиональным программам по профилю педагогической деятельности не реже одного раза в три года.

5.2. Материально-технические условия реализации программы

 Университет подготовки профессионалов	Редакция		АНО ДПО «Университет подготовки профессионалов»		Лист	14
	Номер	1	Дополнительная профессиональная программа (программа профессиональной переподготовки) «Комплексное содержание объектов дорожного хозяйства»	Листов	19	

Реализация программы осуществляется с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Для организации электронного обучения обеспечивается доступ обучающихся и педагогических работников к учебно-методическому контенту, организованному в виртуальной обучающей среде.

Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий подразумевает использование такого режима обучения, при котором слушатель осваивает образовательную программу полностью или частично самостоятельно (удаленно) с использованием электронной информационно-образовательной среды (системы дистанционного обучения). Все коммуникации с педагогическим работником осуществляются посредством указанной среды (системы), а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи информации и взаимодействие слушателей и педагогических работников. Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) включает в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, которые обеспечивают освоение образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения слушателей.

Доступ обучающихся к ЭИОС осуществляется средствами всемирной компьютерной сети Интернет в круглосуточном режиме без выходных дней. Авторизация слушателей с выдачей персональных логинов и паролей производится методистом.

Для обеспечения эффективного процесса обучения с применением электронного обучения слушателям необходимо следующее материально-техническое обеспечение: персональный компьютер с выходом в информационно-коммуникационную сеть «Интернет», гарнитура (наушники и микрофон) и программное обеспечение (пакет офисных приложений, веб браузер).

Для успешного освоения обучения в электронной форме от обучающихся требуется навык использования персонального компьютера на уровне пользователя - основные приемы работы с текстом, файлами и папками в приложениях Windows, работа в информационно телекоммуникационной сети «Интернет» (в том числе использование сервисов электронной почты).

Основой применения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий является Положение об организации и использовании электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при реализации дополнительных профессиональных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных общеобразовательных программ – дополнительных общеразвивающих программ детей и взрослых, согласованное педагогическим советом и утвержденное генеральным директором.

5.3. Информационное и учебно-методическое обеспечение программы

Программа обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем учебным разделам. Доступ слушателей к учебно-методическим материалам, учебным

 <p>Университет подготовки профессионалов</p>	Редакция		АНО ДПО «Университет подготовки профессионалов»	Лист	15
	Номер	1	Дополнительная профессиональная программа (программа профессиональной переподготовки) «Комплексное содержание объектов дорожного хозяйства»	Листов	19

пособиям, презентациям, тестам для самоконтроля возможен в электронной информационно-образовательной среде в любое удобное для слушателя время в течение периода обучения.

Практические занятия направлены на развитие творческого мышления слушателей и формирование практических умений и навыков работы.

При реализации Программы предусматриваются следующие виды внеаудиторной (самостоятельной) работы слушателей:

- работа с учебно-методическими пособиями (конспектом лекций);
- работа с рекомендованной литературой, нормативно-правовыми документами, документами административной и судебной практики;
- просмотр обучающего видео / прослушивание обучающего аудио;
- выполнение тестовых заданий (текущий и промежуточный контроль);
- подготовка к итоговой аттестации.

5.4. Организационно-сопроводительное обеспечение программы

При организации и проведении учебных занятий со слушателями по Программе преподавателям необходимо:

- ознакомиться с составом учебной группы;
- излагая материал по теме, находить разумное сочетание его теоретических и практических аспектов, при этом приоритет следует отдавать практическим вопросам;
- давать слушателям по окончании учебных занятий методические рекомендации по самостоятельному изучению обсуждаемых проблем, использованию необходимой для этого литературы;
- активно использовать при подготовке и проведении групповых обсуждений знания и опыт слушателей;
- использовать инновационные технологии в обучении;
- готовить информационно-справочный и раздаточный материал по раскрываемой теме, который может быть использован слушателями в практической работе.

При организации учебных занятий по Программе работникам образовательной организации необходимо:

- при подборе преподавателей учитывать их теоретическую подготовку и наличие практических знаний в сфере преподаваемой дисциплины, чтобы в содержательной части учебной программы нашли отражение наиболее актуальные вопросы,
- выдавать слушателям расписание учебных занятий,
- помогать преподавателям и специалистам-практикам в подготовке информационно-справочного и раздаточного материала по Программе.

 Университет подготовки профессионалов	Редакция		АНО ДПО «Университет подготовки профессионалов»		Лист	16
	Номер	1	Дополнительная профессиональная программа (программа профессиональной переподготовки) «Комплексное содержание объектов дорожного хозяйства»	Листов	19	

6. Оценка качества освоения программы

6.1. Формы контроля знаний и требования к его проведению

Текущий контроль знаний обучающихся проводится на протяжении всего обучения по программе преподавателем, ведущим занятия в учебной группе. Текущий контроль знаний включает в себя наблюдение преподавателя за учебной работой обучающихся и проверку качества знаний, умений и навыков, которыми они овладели на определенном этапе обучения посредством наблюдения и в иных формах, установленных преподавателем.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится после каждого учебного модуля. Промежуточная аттестация проводится в виде проверки знаний в форме тестирования в системе СДО.

Освоение Программы завершается итоговой аттестацией, которая направлена на определение теоретической и практической подготовленности слушателей.

Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к итоговой аттестации не допускаются.

Итоговая аттестация (проверка знаний) - процедура, проводимая с целью установления уровня знаний обучающихся с учетом прогнозируемых результатов обучения и требований к результатам освоения образовательной программы.

Итоговая оценка качества освоения программы проводится в виде проверки знаний в форме тестирования в системе СДО.

Итоговая аттестация, завершающая освоение программы, является обязательной.

Итоговая аттестация проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки слушателей.

К итоговой аттестации по Программе допускается слушатель, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план.

Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации (диплом о профессиональной переподготовке), установленного организацией образца.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения в соответствии с установленным организацией образцом.

Для проверки знаний создан фонд оценочных средств, позволяющий оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций.

Фонд оценочных средств соответствует целям и задачам программы, учебному плану и обеспечивает оценку качества компетенций, приобретаемых обучающимся.

 <p>Университет подготовки профессионалов</p>	Редакция		АНО ДПО «Университет подготовки профессионалов»	Лист	17
	Номер	1	Дополнительная профессиональная программа (программа профессиональной переподготовки) «Комплексное содержание объектов дорожного хозяйства»	Листов	19

6.2. Критерии оценки знаний обучающихся

Слушателям предоставляются 3 попытки прохождения тестирования.

В случае, если количество баллов за указание правильных ответов на тест равно или превышает 75 баллов из 100 возможных., то результат тестирования считается удовлетворительным для сдачи итоговой аттестации.

В случае, если количество баллов за указание правильных ответов на тест составляет менее 75 баллов из 100 возможных., то результат тестирования считается неудовлетворительным для сдачи итоговой аттестации.

6.3. Оценочные материалы

Примеры заданий итогового тестирования:

1. Какой основной федеральный закон регулирует дорожную деятельность в Российской Федерации?

- A. Федеральный закон «О транспортной безопасности»
- B. Федеральный закон «О полиции»
- C. Федеральный закон «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности»
- D. Федеральный закон «О техническом регулировании»

2. Что является основой для разработки нормативов технического состояния объектов дорожного хозяйства?

- A. Отраслевые стандарты предприятий
- B. Международные торговые стандарты
- C. Государственные стандарты (ГОСТы) и строительные нормы (СНиПы)
- D. Рекомендации производителей техники

3. К какому виду работ относится уборка мусора и смета пыли на дорогах?

- A. Капитальный ремонт
- B. Санитарное содержание
- C. Текущий ремонт
- D. Технологическое обследование

4. Какой метод ремонта применяется при устраниении отдельных выбоин и трещин на асфальтобетонном покрытии?

- A. Реконструкция дороги
- B. Ямочный ремонт
- C. Капитальный ремонт
- D. Составление смет

5. Какой первичный способ тушения пожара должен применяться в первую очередь?

- A. Вызов пожарной службы
- B. Использование вторичных средств защиты
- C. Использование первичных средств пожаротушения (огнетушитель, песок, вода)
- D. Организация эвакуации

 <p>Университет подготовки профессионалов</p>	Редакция		АНО ДПО «Университет подготовки профессионалов»	Лист	18
	Номер	1	Дополнительная профессиональная программа (программа профессиональной переподготовки) «Комплексное содержание объектов дорожного хозяйства»	Листов	19

7. Список рекомендуемой литературы для освоения программы

Основная литература и нормативные правовые акты (актуальные редакции с изменениями и дополнениями):

1. Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ «О дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
2. Приказ Минтранса России от 09.10.2002 № ОС-859-р «Методические рекомендации по разработке проекта содержания автомобильных дорог».
3. ГОСТ Р 50597-93 "Автомобильные дороги. Термины и определения".
4. СП 68.13330.2017 Свод правил. Приемка в эксплуатацию автомобильных дорог.
5. Управление в городском хозяйстве [Текст] : Учебное пособие. Гриф Совета УМО / ред. Р. Ж. Сираждинов. - М. : КНОРУС, 2012. - 350 с.
6. Ищенко, И. С. Управление развитием транспорта и дорожного хозяйства города [Текст] : учебно-методический комплекс для студентов специальности 080504.65 «ГМУ» / И. С. Ищенко, Т. Н. Калашникова, О. А. Кононов. - М. : МГУУ ПМ, 2009. - 40 с.
7. Реконструкция автомобильных дорог [Электронный ресурс] : учебное пособие / Лазарев Ю. Г. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. - 93 с.

Дополнительная литература:

1. Булдаков С. И., Силуков Ю. Д., Малиновских М. Д. Содержание и ремонт автомобильных дорог : монография / С.И. Булдаков и др. – Екатеринбург : Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2017. – 200 с. ISBN 978-5-94984-609-4.
2. Методические рекомендации по разработке проекта содержания автомобильных дорог / Минтранс России, Росавтодор. – Москва, 2003. – 35 с. [Электронный ресурс].
3. Васильев Л. П. Ремонт и содержание автомобильных дорог : учебно-методическое пособие / Л. П. Васильев и др. – Москва : изд-во автодорожного вуза, 2020. – 250 с. [Электронный ресурс].
4. Бондарева Э. Д., Клековкина М. П. Проектирование автомобильных дорог и элементов обустройства : учебное пособие для вузов / Э. Д. Бондарева, М. П. Клековкина. - 3-е изд., М., 2025.
5. Современные технологии содержания и ремонта автодорог : учебный материал для специалистов дорожного хозяйства / Под ред. В. А. Кретова. – Москва : Транспорт, 2021. – 180 с.
6. Санитарное содержание автомобильных дорог : методические рекомендации / Росавтодор, 2024. – 40 с. [Электронный ресурс].