

Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Кемеровский аграрный техникум» имени Г.П.Левина

УТВЕРЖДАЮ
Директор В.А. Римша

Приказ №456 от
« 18 » июня 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

профессионального модуля

ПМ_н.02 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ И ЗЕМЛЕРОЙНО-ТРАНСПОРТНЫХ РАБОТ С ПРИМЕНЕНИЕМ МАШИН СООТВЕТСТВУЮЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ

Профессия:

23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

2025

РАССМОТРЕНО
на заседании Методического совета

ОДОБРЕНО
на заседании педагогического совета

Протокол №5 от «30» мая 2025 г.

Протокол №6 «11» июня 2025 г.

Организация-составитель:

Государственное профессиональное образовательное учреждение «Кемеровский аграрный техникум» имени Г.П. Левина

Рабочая программа профессионального модуля ПМн..02 Обеспечение производства подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением машин соответствующего назначения разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 13 мая 2022 г. N 328, с учетом профессионального стандарта «Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 марта 2015 года №187н, с учетом профессионального стандарта «Машинист бульдозера», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 сентября 2020 года № 637н, с учетом профессионального стандарта «Машинист автогрейдера», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 июля 2021 года № 476н, с учетом профессионального стандарта «Машинист экскаватора», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 октября 2021 года № 752н.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы	4
1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля	4
1.3. Обоснование часов вариативной части ОПОП-П	7
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	9
2.1. Трудоемкость освоения модуля	9
2.2. Структура профессионального модуля	10
2.3. Содержание профессионального модуля	11
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	20
3.1. Материально-техническое обеспечение	20
3.2. Учебно-методическое обеспечение	20
3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания	20
3.2.2. Дополнительные издания	20
3.2.3 Периодические издания (отечественные журналы):	22
3.2.4 Интернет-ресурсы:	22
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	23

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМн.02 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ И ЗЕМЛЕРОЙНО-ТРАНСПОРТНЫХ РАБОТ С ПРИМЕНЕНИЕМ МАШИН СООТВЕТСТВУЮЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Обеспечение производства подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением машин соответствующего назначения».

Профессиональный модуль включен в обязательную и вариативную части образовательной программы по направленности «Машинист бульдозер, автогрейдера, экскаватора».

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК.01	<ul style="list-style-type: none"> - распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части - определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы - выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы - владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах - оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) 	<ul style="list-style-type: none"> - актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить - структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях - основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте - методы работы в профессиональной и смежных сферах - порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности 	-
ОК.02	<ul style="list-style-type: none"> - определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации - выделять наиболее значимое в перечне информации, 	<ul style="list-style-type: none"> - номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности - приемы структурирования информации - формат оформления 	-

	<p>структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивать практическую значимость результатов поиска - применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач - использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности - использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач 	<p>результатов поиска информации</p> <ul style="list-style-type: none"> - современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства 	
ОК.04	<ul style="list-style-type: none"> - организовывать работу коллектива и команды - взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности 	<ul style="list-style-type: none"> - психологические основы деятельности коллектива - психологические особенности личности 	
ОК.05	<ul style="list-style-type: none"> - грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке - проявлять толерантность в рабочем коллективе 	<ul style="list-style-type: none"> - правила оформления документов - правила построения устных сообщений - особенности социального и культурного контекста 	
ОК.06	<ul style="list-style-type: none"> - проявлять гражданско-патриотическую позицию - демонстрировать осознанное поведение - описывать значимость своей профессии - применять стандарты антикоррупционного поведения 	<ul style="list-style-type: none"> - сущность гражданско-патриотической позиции - традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений - значимость профессиональной деятельности по профессии - стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения 	
ОК.07	<ul style="list-style-type: none"> - соблюдать нормы экологической безопасности - определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по <i>профессии</i> - организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства - организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона - эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях 	<ul style="list-style-type: none"> - правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности - основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности - пути обеспечения ресурсосбережения - принципы бережливого производства - основные направления изменения климатических условий региона - правила поведения в чрезвычайных ситуациях 	
ОК.09	<ul style="list-style-type: none"> - понимать общий смысл четко 	<ul style="list-style-type: none"> - правила построения простых и 	

	<p>произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы</p> <ul style="list-style-type: none"> - участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы - строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности - кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) - писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы 	<p>сложных предложений на профессиональные темы</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) - лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности - особенности произношения - правила чтения текстов профессиональной направленности 	
ПК 2.1	<ul style="list-style-type: none"> - управлять техникой в зависимости от поставленных производственных задач 	<ul style="list-style-type: none"> - органы управления, положение их в зависимости от направления движения рабочих органов, контрольных показаний приборов, действий при возникновении нештатных ситуаций 	<ul style="list-style-type: none"> - управления машинами в различных ситуациях, при производстве работ, в том числе и при возникновении нештатных ситуаций
ПК 2.2	<ul style="list-style-type: none"> - настраивать работу систем, регулировку движения рабочих органов 	<ul style="list-style-type: none"> - параметры, нагрузки, геометрические значения движения рабочих органов 	<ul style="list-style-type: none"> - технологической настройки систем и регулировки работы рабочих органов
ПК 2.3	<ul style="list-style-type: none"> - выполнять работы по погрузке-разгрузке, увязке, оформлению документации 	<ul style="list-style-type: none"> - порядок транспортирования, схемы увязки, габариты погрузки, материальное обеспечение, правила оформления документов 	<ul style="list-style-type: none"> - погрузки-выгрузки, увязки, транспортировки различными видами транспорта
ПК 2.4	<ul style="list-style-type: none"> - осуществлять подготовительные и землеройно-транспортные работы 	<ul style="list-style-type: none"> - виды, технические требования, технология производства, условия выполнения подготовительных и землеройно-транспортных работ, требования безопасного производства 	<ul style="list-style-type: none"> - выполнения подготовительных и землеройно-транспортных работ в строгом соответствии с технологией производства, с соблюдением правил безопасности производства
ПК 2.5	<ul style="list-style-type: none"> - заполнять, оформлять, согласовывать, утверждать техническую и отчетную документацию 	<ul style="list-style-type: none"> - формы документов в зависимости от видов работ, порядок заполнения, согласования и утверждения 	<ul style="list-style-type: none"> - оформления технической и отчетной документации

ПК 2.6	<p>- применять средства технического диагностирования, средства измерений, в том числе дополнительное техническое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.</p> <p>управлять транспортными средствами.</p>	<p>- технологию проведения технического осмотра транспортного средства.</p> <p>- правила дорожного движения, основы законодательства в сфере дорожного движения.</p> <p>- особенности управления транспортными средствами с различными техническими особенностями.</p> <p>- устройство и конструкции транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем</p> <p>- требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств.</p> <p>- правила использования средств технического диагностирования, дополнительного технологического оборудования и методов измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.</p> <p>- требования правил и инструкций по охране труда, промышленной, санитарной, пожарной и экологической безопасности.</p>	<p>- выполнения перемещения транспортных средств по постам линии технического диагностирования.</p> <p>- применения средства технического диагностирования, дополнительного оборудования в соответствии с методами проверки технического состояния транспортных средств, предусмотренных нормативно-правовыми документами в отношении проведения технического осмотра транспортных средств.</p>
--------	---	---	---

1.3.Обоснование часов вариативной части ОПОП-П

№ № п/п	Дополните льные профессио нальные компетенц ии	Дополнительные знания, умения, навыки	№, наименование темы	Объем часов	Обосновани е включения в рабочую программу
1	ПК 2.6	<p>Знать:</p> <p>- технологию проведения технического осмотра транспортного средства.</p> <p>- правила дорожного движения, основы законодательства в сфере дорожного движения.</p> <p>- особенности управления транспортными средствами с различными техническими особенностями.</p> <p>- устройство и конструкции</p>	<p>Тема 4.1 Основные положения по допуску транспортных средств к эксплуатации.</p> <p>Тема 4.2 Подготовка, наладка, техническое обслуживание</p>	<p>2</p> <p>4</p>	<p>По запросу работодателя ОАО «Кемеровский опытный ремонтно-механический завод»</p>

		<p>транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств. - правила использования средств технического диагностирования, дополнительного технологического оборудования и методов измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять средства технического диагностирования, средства измерений, в том числе дополнительное техническое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств. <p>управлять транспортными средствами.</p> <p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнения перемещения транспортных средств по постам линии технического диагностирования. - применения средства технического диагностирования, дополнительного оборудования в соответствии с методами проверки технического состояния транспортных средств, предусмотренных нормативно-правовыми документами в отношении проведения технического осмотра транспортных средств. 	<p>средств технического диагностирования .</p> <p>Тема 4.3 Контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования.</p> <p>Тема 4.4 Идентификация транспортных средств, перемещение по постам технического контроля.</p> <p>Тема 4.5 Измерение, проверка параметров, наличия изменений в конструкции транспортных средств.</p> <p>Тема 4.6 Сбор, анализ, принятие решения о соответствии технического состояния транспортного средства</p>	<p>4</p> <p>4</p> <p>6</p> <p>4</p>	
--	--	---	---	-------------------------------------	--

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практической подготовки
Учебные занятия	126	112
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	-	-
Практика, в т.ч.:	360	360
учебная	36	36
производственная	324	324
Промежуточная аттестация, в том числе:		
МДКн.02.01 Правила безопасности дорожного движения и основы управления транспортными средствами в форме экзамена	6	6
МДКн.02.02 Управление и технология выполнения подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением машин соответствующего назначения	6	6
ПМн.02 Осуществление технического обслуживания дорожных, строительных и лесных машин в форме экзамена по модулю	6	6
Всего	504	490

2.2. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Обучение по МДК, в т.ч.:	Учебные занятия	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОК 01; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1-2.5	Раздел 1 Основы законодательства в сфере дорожного движения	26	24	26	26	-	-	-	-
ОК 01; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1-2.5	Раздел 2 Основы управления транспортными средствами и безопасность движения	2	2	2	2	-	-	-	-
ОК 01; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1-2.5	Раздел 3. Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии.	2	2	2	2	-	-	-	-
ОК 01; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 2.6	Раздел 4. Техническое диагностирование и контроль технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре	26	22	26	26	-	-	-	-
ОК 01; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1- 2.5	Раздел 5. Управление и технология выполнения подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением машин соответствующего назначения	70	62	70	70	-	-	-	-
ОК 01; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1- 2.6	УПн.02.01 Учебная практика	36	36	-	-			36	-
ОК 01; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1- 2.6	ППн.02.01 Производственная практика	324	324	-	-			-	324
	Промежуточная аттестация	18	18						
	Всего:	504	490	126	126	-	-	36	324

2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия, курсовой проект (работа)	Объем часов	Формируемые общие компетенции и профессиональные компетенции
МДК.02.01 Правила безопасности дорожного движения и основы управления транспортными средствами			
4 семестр			
Раздел 1. Основы законодательства в сфере дорожного движения			
		26/24	
Тема 1.1. Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения	Содержание учебного материала	4	ОК 01-02; ОК 04-06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1
	Значение Правил дорожного движения в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения. Дорожное движение. Дорога и ее элементы. Пешеходные переходы, их виды и обозначения с помощью дорожных знаков и дорожной разметки. Прилегающие территории. Порядок въезда, выезда и движения по прилегающим к дороге территориям. Порядок движения в жилых зонах. Автомагистрали, порядок движения различных видов транспортных средств по автомагистралям. Запрещения, вводимые на автомагистралях. Перекрестки, виды перекрестков в зависимости от способа организации движения. Определение приоритета в движении. Железнодорожные переезды и их разновидности. Участники дорожного движения. Лица, наделенные полномочиями по регулированию дорожного движения. Виды транспортных средств. Организованная транспортная колонна. Ограниченная видимость, участки дорог с ограниченной видимостью. Опасность для движения. Дорожно-транспортное происшествие. Перестроение, опережение, обгон, остановка и стоянка транспортных средств. Темное время суток. Недостаточная видимость. Меры безопасности, принимаемые водителями транспортных средств, при движении в темное время суток и в условиях недостаточной видимости. Населенный пункт. Обозначение населенных пунктов с помощью дорожных знаков. Различия в порядке движения по населенным пунктам, в зависимости от их обозначения. Обязанности участников дорожного движения.	2	
	В том числе практических занятий	2	

	Практическое занятие № 1. Решение ситуационных задач по теме: «Общие положения, основные понятия и термины».	2	
Тема 1.2. Дорожные знаки	Содержание учебного материала	2	ОК 01; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1
	В том числе практических занятий	2	
	Практическое занятие № 2. Изучение классификации, требований к расстановке и назначению дорожных знаков. Решение ситуационных задач	2	
Тема 1.3 Регулирование дорожного движения, дорожная разметка	Содержание учебного материала	2	ОК 01; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1
	В том числе практических занятий	2	
	Практическое занятие № 3. Изучение регулировки дорожного движения, дорожной разметки. Решение ситуационных задач.	2	
Тема 1.4 Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части	Содержание учебного материала	2	ОК 01; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1
	В том числе практических занятий	2	
	Практическое занятие № 4. Изучение порядка движения и расположения транспортных средств на проезжей части. Решение ситуационных задач.	2	
Тема 1.5 Обгон, опережение. Встречный разъезд	Содержание учебного материала	2	ОК 01; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1
	В том числе практических занятий	2	
	Практическое занятие № 5. Изучение обгона, опережения, встречного разъезда. Решение ситуационных задач.	2	
Тема 1.6 Остановка и стоянка транспортных средств	Содержание учебного материала	2	ОК 01; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1
	В том числе практических занятий	2	
	Практическое занятие № 6. Изучение остановки и стоянки транспортных средств. Решение ситуационных задач.	2	
Тема 1.7 Проезд перекрестков	Содержание учебного материала	2	ОК 01; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1
	В том числе практических занятий	2	
	Практическое занятие № 7. Изучение проезда перекрестков. Решение ситуационных задач.	2	
Тема 1.8 Проезд пешеходных переходов, мест	Содержание учебного материала	2	ОК 01; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК
	В том числе практических занятий	2	
	Практическое занятие № 8. Изучение проезда пешеходных переходов, мест остановок	2	

остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов	маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов. Решение ситуационных задач.		2.1
Тема 1.9 Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов	Содержание учебного материала	4	ОК 01; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1
	В том числе практических занятий	4	
	Практическое занятие № 9. Изучение буксировки транспортных средств. Решение ситуационных задач.	2	
	Практическое занятие № 10. Изучение перевозки людей и грузов. Решение ситуационных задач	2	
Тема 1.10 Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств	Содержание учебного материала	4	ОК 01; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1
	В том числе практических занятий	4	
	Практическое занятие № 11. Изучение требований к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств	2	
	Практическое занятие № 12. Решение ситуационных задач.	2	
Раздел 2. Основы управления транспортными средствами и безопасность движения.			
Тема 2.1 Выбор безопасных режимов движения	Содержание учебного материала	2	ОК 01; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1
	В том числе практических занятий	2	
	Практическое занятие № 13. Безопасная эксплуатация самоходных машин категории «С». Практическое изучение основ управления транспортным средством в штатных и нештатных ситуациях. Решение ситуационных задач по теме	2	
Раздел 3. Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии.			
Тема 3.1 Правила оказания первой медицинской помощи при ДТП	Содержание учебного материала	2	ОК 01; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1
	В том числе практических занятий	2	
	Практическое занятие № 14. Оказание первой медицинской помощи при ДТП	2	
Раздел 4. Техническое диагностирование и контроль технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре.			

		24/22	
Тема 4.1 Основные положения по допуску транспортных средств к эксплуатации.	Содержание учебного материала	2	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4 ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 9
	Основные положения по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения		
Тема 4.2 Подготовка, наладка, техническое обслуживание средств технического диагностирования.	Содержание учебного материала	4	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4 ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 9. ПК 1.1; ПК 1.5; ПК 2.2; ПК 2.5, ПК 2.6
	В том числе практических занятий	4	
	Практическое занятие № 15. Проверка наличия средств индивидуальной защиты, обзор средств технического диагностирования: средства контроля давления сжатого воздуха и герметичности в пневматическом и пневмогидравлическом тормозных приводах, динамометр механический и электронный, люфт – детектор, прибор для проверки света фар, универсальный измеритель содержания загрязняющих веществ в отработавших газах (газоанализатор, дымомер), прибор для проверки светопропускания стекол, нутрометр микрометрический, глубиномер микрометрический, прибор для измерения тока утечки, линейка.	4	
Тема 4.3 Контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования.	Содержание учебного материала	4	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4 ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 9. ПК 1.1; ПК 1.5; ПК 2.2; ПК 2.5, ПК 2.6
	В том числе практических занятий	4	
	Практическое занятие № 16. Подготовка рабочих мест для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств. Выполнение подготовительных и заключительных работ работоспособности диагностического оборудования, в том числе измерений, в соответствии с требованиями организации – изготовителя. Выполнение регламентных работ в соответствии с руководством по эксплуатации средств технического диагностирования. Проверка наличия руководящих документов по использованию средств технического диагностирования, проверка комплектности и готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерения.	4	
Тема 4.4 Идентификация	Содержание учебного материала	4	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4
	В том числе практических занятий	4	

транспортных средств, перемещение по постам технического контроля.	Практическое занятие № 17. Проверка соответствия идентификационных данных транспортных средств (регистрационный знак, идентификационный номер, номер кузова, номер шасси) записям в регистрационных документах, поиск необходимой информации в справочных системах. Проверка соответствия мест установки, способов крепления и технического состояния регистрационных знаков требованиям нормативно - технической документации. Выполнение перемещения транспортного средства по постам линии технического контроля.	4	ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 9. ПК 1.1; ПК 1.5; ПК 2.2; ПК 2.5, ПК 2.6
Тема 4.5 Измерение, проверка параметров, наличия изменений в конструкции транспортных средств.	Содержание учебного материала	6	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4 ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 9. ПК 1.1; ПК 1.5; ПК 2.2; ПК 2.5, ПК 2.6
	В том числе практических занятий	6	
	Практическое занятие № 18. Диагностирование неисправностей основных узлов ТС, определение изменений в конструкции основных узлов транспортного средства, с помощью диагностического оборудования и измерений.	6	
Тема 4.6 Сбор, анализ, принятие решения о соответствии технического состояния транспортного средства	Содержание учебного материала	4	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4 ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 9. ПК 1.1; ПК 1.5; ПК 2.2; ПК 2.5, ПК 2.6
	В том числе практических занятий	4	
	Практическое занятие № 19. Проверка наличия полноты информации об исследовании параметров технического состояния транспортных средств, на различных видах носителей (бумажных, электронных), сравнение измеренных параметров с требованиями нормативно правовых документов, технология заполнения, подписания, выдача диагностических карт, анализ и выдача решения о результате проверок технического состояния транспортного средства		
Консультация		2	
Промежуточная аттестация в форме экзамена		6/6	
Всего:		62 / 50	
МДК 02.02. Управление и технология выполнения подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением машин соответствующего назначения			
4 семестр			

Раздел 5. Управление и технология выполнения подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением машин соответствующего назначения			
		68/62	
Тема 1.1. Эксплуатация машин при выполнении подготовительных и землеройно-транспортных работ, управление рабочими органами	Содержание учебного материала	34	ОК 01; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
	Общие сведения об объектах применения машин для выполнения подготовительных и землеройно-транспортных работ. Способы производства и подготовка участка к работе. Обязанности машиниста по осмотру, проверке и подготовке машин: смазка всех узлов, опробование воздухопроводов и рабочих механизмов, осмотр приборов, ходовых частей, рессорного подвешивания, приведение машин в транспортное положение. Порядок движения машин в транспортном положении со станции до места работы, приведение машин в рабочее положение. Правила и порядок работы машин. Рабочие скорости машин.	2	
	Эксплуатационные материалы: бензин, дизельное топливо; их марки, применение. Требования безопасности при эксплуатации машин. Возможные неисправности и способы их устранения. Приведение машины из рабочего положения в транспортное, правила его следования с места работ на станцию погрузки и наоборот, погрузка, увязка, крепление и транспортирование железнодорожным, автомобильным и другими видами транспорта.	2	
	В том числе практических занятий	30	
	Практическое занятие 1 Освоение органов управления и контрольно-измерительных приборов трактора и дорожных и строительных машин (ДСМ) 1. Ознакомление с органами управления и контрольно-измерительными приборами трактора и (ДСМ) 2. Выполнение приемов пользования рычагами гидросистемы, рычагом переключения передач (2ч.) 3. Выполнение приемов пользования органами управления и пуска двигателя (2ч.)	6	
	Практическое занятие 2 Подготовка экскаватора- погрузчика к работе 1.Проведение осмотра приборов, ходовых частей, рессорного подвешивания, проверка и смазка всех узлов экскаватора- погрузчика. (2ч.) 2. Опробование рабочих механизмов гидравлической системы (2ч.) 3. Приведение машин в транспортное и рабочее положение (2ч)	6	
	Практическое занятие 3 Подготовка фронтального погрузчика к работе 1.Проведение осмотра приборов, ходовых частей, рессорного подвешивания, проверка и	6	

	смазка всех узлов фронтального погрузчика (2ч.) 2. Опробование рабочих механизмов гидравлической системы (2ч.) 3. Приведение машин в транспортное и рабочее положение (2ч)		
	Практическое занятие 4 Подготовка мини-погрузчика к работе 1.Проведение осмотра приборов, ходовых частей, рессорного подвешивания, проверка и смазка всех узлов мини-погрузчика (2ч.) 2. Опробование рабочих механизмов гидравлической системы (2ч.) 3. Приведение машин в транспортное и рабочее положение (2ч)	6	
	Практическое занятие 5 Ознакомление с возможными неисправностями машин и способы их устранения 1. Устранение неисправностей рабочего и навесного оборудования (2ч) 2.Устранение неисправностей электрооборудования машин (2ч) 3.Устранение неисправностей гидравлической системы (2ч.)	6	
Тема 1.2. Технология и организация подготовительных и землеройно-транспортных работ с соблюдением технических требований и безопасности производства	Содержание учебного материала	34	ОК 01; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
	Разработка грунта. Технология производства работ по уплотнению грунта разными способами (укаткой, трамбованием, вибрированием, комбинированным способом). Резание и набор грунта. Перемещение грунта к месту укладки. Траншейный способ перемещения грунта. Укладка грунта. Балластировочные работы. Работа в твердых грунтах. Расчистка дорожной полосы. Возведение земельного полотна из боковых резервов. Применение сжатого воздуха в строительных работах. Погрузка и разгрузка сыпучих песков. Разработка траншей в комплексе с различными машинами. Соблюдение безопасных условий труда при производстве дорожно-строительных работ.	2	
	В том числе практических занятий	32	
	Практическое занятие 6 Ознакомление с технологическим процессом разработки грунта; разработка технологической последовательности процесса.	4	
	Практическое занятие 7 Ознакомление с технологическим процессом перемещения грунта; разработка технологической последовательности процесса.	4	
	Практическое занятие 8 Ознакомление с технологическим процессом укладки грунта; разработка технологической последовательности процесса.	4	
	Практическое занятие 9 Ознакомление с технологическим процессом уплотнения грунта; разработка технологической последовательности процесса.	4	
	Практическое занятие 10 Ознакомление с технологическим процессом возведения земельного полотна; разработка технологической последовательности процесса.	4	

	Практическое занятие 11 Ознакомление с технологическим процессом погрузки и разгрузки сыпучих материалов; разработка технологической последовательности процесса	4	
	Практическое занятие 12 Ознакомление с технологическим процессом разработки траншей; разработка технологической последовательности процесса	4	
	Практическое занятие 13 Ознакомление с технологическим процессом по расчистке дорожной полосы и разработке твердых грунтов; разработка технологической последовательности процесса.	4	
Консультация		2	
Промежуточная аттестация в форме экзамена		6/6	
Всего:		76 / 62	
УП.02.01 Учебная практика "Обеспечение производства подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением машин соответствующего назначения"			
4 семестр			
Виды работ.			
Выполнение правил дорожного движения (тренажер)		2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07; ПК 2.1 – ПК 2.6
Управление колесным трактором (тренажер/полигон)		4	
Управление экскаватором погрузчиком (тренажер/полигон)		6	
Выполнение работ по планировке грунта; выполнение работ по разработке и перемещению грунтов; выполнение работ по погрузке, разгрузке и перемещению грузов		6	
Выполнение работ по расчистке местности и снегоочистке, расчистке дорожной полосы;		4	
Выполнение работ по планировке участков с преобладающе ровным рельефом, имеющим частичные неровности в виде мелких канав, ям, воронок, окопов, мелких бугорков;		4	
Проведение технического диагностирования с использованием средств: контроля давления сжатого воздуха и герметичности в пневматическом и пневмогидравлическом тормозных приводах, динамометр механический и электронный, люфт – детектор, универсальный измеритель содержания загрязняющих веществ в отработавших газах (газоанализатор, дымомер), нутрометр микрометрический, глубиномер микрометрический, прибор для измерения тока утечки, линейка.		2	
Выполнение перемещения транспортных средств по постам линии технического диагностирования.		2	
Диагностирование неисправностей основных узлов ТС с помощью диагностического оборудования и измерений.		2	
Выполнение технологических процессов на тренажере		4	
Всего:		36/36	
ПП.02.01 Производственная практика "Обеспечение производства подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением"			

машин соответствующего назначения"		
4 семестр		
Виды работ		
Управление машинами различных типов и назначения, силовыми установками и отдельными рабочими узлами, и механизмами согласно технологическому процессу при сооружении, ремонте и текущем содержании верхнего строения дорог, искусственных сооружений, земляного полотна.	90	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07; ПК 2.1 – ПК 2.6
Техническое обслуживание машины. Выявление и устранение неисправностей в процессе работы машины. Участие в планово-профилактическом ремонте оборудования. Заливка горючими и смазочными материалами.	36	
Управление машиной при разработке, перемещении грунта, транспортировке различных грузов, механизмов, металлоконструкций и сооружений разной массы и габаритов с применением прицепных приспособлений или устройств.	90	
Наблюдение за погрузкой, креплением и разгрузкой транспортируемых грузов.	24	
Заправка машины топливом, смазка.	24	
Выявление и устранение неисправностей в работе машин.	24	
Производство текущего ремонта и участие во всех других видах ремонта обслуживаемой машины, её рабочих органов и прицепных устройств	30	
Промежуточная аттестация по учебной и производственной практике в форме комплексного дифференцированного зачета	6	
Всего	324/324	
Экзамен по модулю	6/6	
Всего:	504 / 490	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет конструкции дорожных и строительных машин, оснащенный в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Лаборатория «Техническое обслуживание и ремонт дорожных и строительных машин», оснащенная в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Зона под вид работ «Безопасность дорожного движения», оснащенная в соответствии с приложением 3 ОПОП-П

Зона под вид работ «Лаборатория ремонта и обслуживания электрооборудования», оснащенная в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Зона под вид работ «Лаборатория ремонта и обслуживания гидравлического и пневматического оборудования», оснащенная в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Зона под вид работ «Учебный полигон «Вождение транспортных средств»»

Мастерская «Слесарная», оснащенная в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Оснащенные базы практики (мастерские/зоны по видам работ), оснащенная(ые) в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Беженцев, А. А. Безопасность дорожного движения : учебное пособие / А.А. Беженцев. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2023. — 272 с. - ISBN 978-5-9558-0569-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1921418> (дата обращения: 17.01.2025). – Режим доступа: по подписке.

2. Богатырев, А. В. Тракторы и автомобили : учебник / А.В. Богатырев, В.Р. Лехтер. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 425 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014009-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1138858> (дата обращения: 24.04.2024). – Режим доступа: по подписке.

3. Доценко, А. И. Строительные машины : учебник / А.И. Доценко, В.Г. Дронов. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 533 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014250-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2008781> (дата обращения: 17.01.2025). – Режим доступа: по подписке.

4. Егоренков, Л.И. Охрана окружающей среды: учеб. пособие/ Л.И. Егоренков, – Москва. ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023. — 248 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016838-8. // ЭБС «Знаниум». – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1900925> (дата обращения: 17.01.2025). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.

5. Лычев, В. Г. Первичная доврачебная медицинская помощь: учебное пособие / Лычев В.Г., Карманов В.К. – Москва: Форум, ИНФРА-М, 2025. — 288 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-754-1.// ЭБС «Знаниум». – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2170984> (дата обращения: 17.01.2025)– Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.

6. Молчанов, П. В. Административно-правовое обеспечение безопасности дорожного движения в Российской Федерации: монография / П.В. Молчанов. — Москва: Норма : ИНФРА-М, 2023. — 248 с. - ISBN 978-5-91768-642-4. -// ЭБС «Знаниум». - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1912411> (дата обращения: 17.01.2025). – – Режим доступа: для авторизир. пользователей. - Текст: электронный.

3.2.2. Дополнительные издания

1. Богатырев, А. В. Тракторы и автомобили с электронным управлением : учебное пособие / А. В. Богатырев, В. Н. Щукина. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 631 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-017189-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1818715> (дата обращения: 17.01.2025). – Режим доступа: по подписке.
3. Лычев, В. Г. Первичная доврачебная медицинская помощь : учебное пособие / В.Г. Лычев, В.К. Карманов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 288 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-754-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2170984> (дата обращения: 17.01.2025). – Режим доступа: по подписке.
4. Епифанов, Л. И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 349 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0704-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2012654> (дата обращения: 17.01.2025). – Режим доступа: по подписке.
5. Кравченко, И.Н. Технологические процессы в техническом сервисе машин и оборудования : учебное пособие / И.Н. Кравченко, А.Ф. Пузряков, В.М. Корнеев [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 346 с. + Доп. материалы. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015625-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2103200> (дата обращения: 17.01.2025). – Режим доступа: по подписке.
6. Набоких, В. А. Диагностика электрооборудования автомобилей и тракторов : учебное пособие / В.А. Набоких. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 287 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-591-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2079927> (дата обращения: 17.01.2025). – Режим доступа: по подписке.
7. Савич, Е. Л. Системы безопасности автомобилей: учебное пособие / Е.Л. Савич, В.В. Капустин. — Минск: Новое знание; Москва: ИНФРА-М, 2024. — 445 с.: ил. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-011868-0. -// ЭБС «Знаниум». - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2091886> (дата обращения: 17.01.2025). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.
8. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей : учебное пособие : в 2 книгах. Книга 1. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей / И. С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 432 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0690-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1971871> (дата обращения: 17.01.2025). – Режим доступа: по подписке.
9. Туревский, И.С. Техническое обслуживание автомобилей : учебное пособие : в 2 книгах. Книга 2. Организация хранения, технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта / И. С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 256 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0709-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1971874> (дата обращения: 17.01.2025). – Режим доступа: по подписке.
10. Фатиев, М. М. Строительство городских объектов озеленения : учебник / М. М. Фатиев. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. — 205 с., [16] с. цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-662-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2140251> (дата обращения: 17.01.2025). – Режим доступа: по подписке.

11. Шувалова, И. А. Защита прав автомобилистов : научно-практическое пособие / И.А. Шувалова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 178 с. + Доп. материалы. — (Юридическая консультация). — DOI 10.12737/textbook_59e4a7cca5d8b2.66036392. - ISBN 978-5-16-013081-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1855487> (дата обращения: 17.01.2025). — Режим доступа: по подписке.

3.2.3 Периодические издания (отечественные журналы):

1. Автотранспорт: эксплуатация, обслуживание, ремонт: ежемесячный производственно-технический журнал / учредитель Некоммерческое партнерство ИД «Панорама». — 2003, май - . — Москва: Трансиздат, 2021 - . - Ежемес. — Текст: непосредственный.

2. Грузовое и пассажирское автохозяйство: ежемесячный производственно-технический журнал / учредитель Некоммерческое партнерство ИД «Панорама». — 2002, декабрь - . — Москва: Трансиздат, 2021 - . - Ежемес. — Текст: непосредственный.

3. За рулем: ежемесячный журнал / учредитель ООО «За рулем». — 1928, апрель - . — Москва: Трансиздат, 2025 - . - Ежемес. — Текст: непосредственный.

4. Новости автобизнеса: журнал для профессионалов / учредитель ООО «АвтоИнформ Медиа». - . - Москва: АвтоИнформ Медиа, 2021 - . - Ежемес. - Текст: непосредственный.

3.2.4 Интернет-ресурсы:

1. Автошколадома.рф: официальный сайт. — Москва. — Обновляется в течение суток. — URL: <http://автошколадома.рф> (дата обращения: 17.01.2025) — Текст: электронный.

2. Диагностика автомобиля — устройство автомобиля: сайт. — URL: <http://www.autoezda.com/diagnostika-avto> (дата обращения: 17.01.2025). — Текст: электронный.

3. Инструкции по охране труда: сайт. — URL: <http://instrukciy.narod.ru> (дата обращения: 17.01.2025). — Текст: электронный.

4. Министерство транспорта Кузбасса : сайт. — URL: <https://mtk42.ru/ru/> (дата обращения: 17.01.2025). — Текст: электронный.

5. Министерство транспорта Российской Федерации: сайт. — URL: <https://mintrans.gov.ru/> (дата обращения: 17.01.2025). — Текст: электронный.

6. Первая автошкола: официальный сайт. — Нижний Новгород— Обновляется в течение суток. — URL: <https://первая-автошкола.рф/publics/uchebnik.html> (дата обращения: 17.01.2025) — Текст: электронный.

7. Правила Дорожного Движения официальный сайт. — Москва. — Обновляется в течение суток. — URL: <http://avto-russia.ru> (дата обращения: 17.01.2025) — Текст: электронный.

8. Спектр ПДД: официальный сайт. — Саратов. — Обновляется в течение суток. — URL: <http://spektr-pdd.ru> (дата обращения: 17.01.2025) — Текст: электронный.

9. Устройство автомобиля: сайт. — URL: <http://ustroistvo-avtomobilya.ru> (дата обращения: 17.01.2025). — Текст: электронный.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоенности компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	Обучающийся выбирает оптимальные способы решения профессиональных задач, учитывая разнообразие условий и специфику рабочих ситуаций	Оценка уровня умений по результатам: - устного опроса - проведения практических занятий - проведения промежуточной аттестации
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	Обучающийся использует современные информационно-коммуникационные технологии и инструменты для эффективного поиска, анализа и обработки информации, необходимой для решения профессиональных задач	
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	Обучающийся демонстрирует способность эффективно сотрудничать с коллегами, распределять обязанности, учитывать мнения участников команды и конструктивно решать возникающие разногласия в процессе совместной работы.	
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Обучающийся осуществляет грамотную устную и письменную коммуникацию на русском языке, учитывая нормы современного литературного языка, особенности межличностного общения и культурные различия в различных социальных ситуациях	
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том	Обучающийся проявляет активную гражданскую позицию, основанную на уважении к традиционным российским ценностям, способствует укреплению межнационального и межконфессионального согласия, соблюдает антикоррупционные стандарты и действует в соответствии с нормами морали и права.	

числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.		
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Обучающийся применяет экологичные подходы в профессиональной деятельности, участвует в мероприятиях по сохранению окружающей среды и рациональному использованию ресурсов, учитывает изменения климата, внедряет принципы бережливого производства и эффективно действует в условиях чрезвычайных ситуаций	Оценка уровня умений по результатам: -устного опроса - проведения практических занятий - проведения промежуточной аттестации
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Обучающийся владеет навыками чтения, понимания и составления профессиональной документации на русском и иностранном языках, используя специализированную терминологию и соответствующие языковые нормы.	
ПК.2.1. Осуществлять управление машиной, в том числе и при возникновении нештатных ситуаций	Обучающийся имеет навыки управления машиной, в том числе и при возникновении нештатных ситуаций.	Оценка уровня умений по результатам: -устного опроса - проведения практических занятий .- проведения промежуточной аттестации
ПК.2.2. Осуществлять технологическую настройку систем и регулировку рабочих органов	Обучающийся осуществляет настройку систем и регулировку рабочих органов соответствии с требованиями технологического процесса.	
ПК 2.3. Проводить подготовку к транспортировке различными видами транспорта.	Обучающийся проводит подготовку к транспортировке различными видами транспорта.	
ПК 2.4. Выполнять подготовительные и землеройно-транспортные работы, соблюдая технические требования, и	Обучающийся выполняет подготовительные и землеройно-транспортные работы, соблюдая технические требования, и безопасность производства.	

безопасность производства.		
ПК 2.5. Оформлять техническую и отчетную документацию	Обучающийся оформляет техническую и отчетную документацию, связанную с проведением обслуживания дорожных, строительных и лесных машин, фиксируя результаты проверок и выполненных работ.	
ПК 2.6 Осуществлять вспомогательные операции для реализации технического обслуживания, ремонта и методов проверки технического состояния автотранспортных средств	Обучающийся осуществляет вспомогательные операции для реализации технического обслуживания, ремонта и методов проверки технического состояния автотранспортных средств.	