

Министерство образования Красноярского края  
Краевое государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение  
«Канский техникум отраслевых технологий и сельского хозяйства»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 02**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 02 «ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ПРОИЗВОДСТВА ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ  
(ПО ВИДАМ)»**

**ПО ПРОФЕССИИ**

**23.01.06 МАШИНИСТ ДОРОЖНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАШИН**

**Рассмотрено**

Методической комиссией «Транспортные средства», КГБПОУ «Канский техникум ОТ и СХ»

Разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по профессии **23.01.06**

**Машинист дорожных и строительных машин**

Ген / Гурьева Н.Ю. /

Протокол № 2 от «25» июня 2021г.

**Согласовано:**

Заместитель директора по УПР КГБПОУ «Канский техникум ОТ и СХ»

Р.А. Менжитский /

«25» июня 2021 г.

**РАЗРАБОТАНА** Преподаватель С.В. Рудаков

## СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1. Паспорт рабочей программы профессионального модуля	<b>7</b>
2. Результаты освоения профессионального модуля	<b>9</b>
3. Структура и содержание профессионального модуля	<b>11</b>
4. Условия реализации профессионального модуля.	<b>33</b>
5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида деятельности)	<b>42</b>

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 02  
«ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ДОРОЖНО-  
СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ  
(ПО ВИДАМ)»  
ПО ПРОФЕССИИ 23.01.06 МАШИНИСТ ДОРОЖНЫХ И  
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН**

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО **23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин**, приказ № 695 от 2 августа 2013 г., Министерства образования и науки РФ, входящей в состав укрупненной группы профессий : **23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин**

**1.2. Место ПМ в структуре ОПОП по профессии**

ПМ. 02 входит в состав профессионального цикла учебного плана ОПОП СПО по профессии **Машинист дорожных и строительных машин** на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС, ППССЗ).

**1.3. Программа ПМ включает следующие разделы**

1. Паспорт рабочей программы профессионального модуля
2. Результаты освоения профессионального модуля
3. Структура и содержание профессионального модуля
4. Условия реализации профессионального модуля.
5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида деятельности)

**1.4. Требования к результатам освоения модуля**

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями студент в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

- выполнения земляных, дорожных и строительных работ;

**уметь:**

- управлять дорожными и строительными машинами;
- производить земляные, дорожные и строительные работы;
- выполнять технические требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;
- соблюдать безопасные условия производства работ;

**знать:**

- способы производства земляных, дорожных и строительных работ;
- механизмы управления;
- требования к качеству земляных, дорожных и строительных работ и методы оценки качества;
- требования инструкций по технической эксплуатации дорожных и строительных машин;
- правила дорожного движения

**1.5. Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:** всего 951 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки учащегося – 226 часа;
- самостоятельной работы учащегося – 113 часов;
- учебной практики – 252 часов;
- производственной практики – 360 часов

**1.6. Наименование разделов ПМ**

**МДК 02.01.** Управление и технология выполнения работ.

**Раздел 1.** Технологии выполнения бульдозерных работ

**МДК.02.02.** Правила дорожного движения при управлении дорожно-строительными машинами.

**Раздел 1.** Изучение основ законодательства в сфере дорожного

движения.

**Раздел 2.** Изучение основ управления транспортными средствами.

**Раздел 3.** Изучение психофизиологических основ деятельности водителя и основ оказания первой помощи при дорожно-транспортном происшествии.

### **1.7. Информационное обеспечение (основные источники)**

**Основные источники:**

- 1. Руководство по производству земляных работ бульдозерами. Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт организации и технической помощи строительству (ЦНИИОМТП)**
- 2. Тупикин Е. Н. и др. Основы безопасности жизнедеятельности. Экспериментальное учебное пособие для учащихся начального профессионального образования/ Е. Н Тупикин., В. А. Евтеев – Вологда: Издательский центр ВИРО.**
- 3. Правила дорожного движения Российской Федерации. Официальный текст с комментариями и иллюстрациями. - М.: Книготорговая компания «Атберг-98»,.**

**Разработчик:** Преподаватель Рудаков Сергей Валерьевич

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 02 «ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ (ПО ВИДАМ)»**

## **1.1. Область применения программы.**

1.1. Рабочая программа профессионального модуля – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии (профессиям) СПО **23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин** входящей в состав укрупненной группы профессий **23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин**

в части освоения основного вида деятельности: **Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

**ПК 2.1.** Осуществлять управление дорожными и строительными машинами.

**ПК 2.2.** Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства.

**ДПК 2.3.** Осуществлять безопасное вождения дорожных и строительных машин в условиях дорожного движения.

**1.2. Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы: профессиональный цикл**

**1.3. В таблице представлены междисциплинарные связи, направленные на формирование компетентностей:**

<b>Предшествующие дисциплины и МДК</b>	<b>Сопутствующие дисциплины и МДК</b>	<b>Последующие дисциплины и МДК</b>
ОП.01. Материаловедение ОП.02. Слесарное дело ОП.03. Основы технического черчения ОП.04. Электротехника ОП.07. Охрана труда МДК 01.01 Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных и строительных машин УП ПМ 01 Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных и строительных машин ПП ПМ 01 Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных и строительных машин	ОУД 12 Обществознание (включая экономику и право) ОУД 14 География ОУД 15 Экология УД 2 Основы предпринимательской деятельности УД 3 Эффективное поведение на рынке труда УД 4 Основы делового общения УД 5 Профилактика терроризма и экстремизма Индивидуальный проект ОП.05. Основы технической механики и гидравлики ОП.06. Безопасность жизнедеятельности МДК.02.01. Управление и технология выполнения работ МДК 02.02. Правила дорожного движения при управлении дорожными и строительными машинами УП ПМ 02. Обеспечение производства дорожно-	



	строительных работ (по видам). ПП ПМ 02. Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам). ФК 00 Физическая культура Индивидуальный проект	
--	---	--

#### 1.4. Требования к результатам освоения модуля.

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

- выполнения земляных, дорожных и строительных работ;

**уметь:**

- управлять дорожными и строительными машинами;
- производить земляные, дорожные и строительные работы;
- выполнять технические требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;
- соблюдать безопасные условия производства работ;

**знать:**

- способы производства земляных, дорожных и строительных работ;
- механизмы управления;
- требования к качеству земляных, дорожных и строительных работ и методы оценки качества;
- требования инструкций по технической эксплуатации дорожных и строительных машин;
- правила дорожного движения

**1.5. Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:** всего 951 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки учащегося – 226 часа;
- самостоятельной работы учащегося – 113 часов;

- учебной практики – 216 часов;
- производственной практики – 360 часов

#### **1.6. Использование объема времени, отведенного на вариативную часть циклов ОПОП:**

В целях улучшения профессиональной подготовки по профессии «Машинист дорожных и строительных машин » предлагается ввести **МДК.02.02. Правила дорожного движения при управлении дорожно-строительными машинами**, часы вариативной части в содержание профессионального модуля с целью углубленного изучения дисциплин.

№ п/п	Дополнительные знания, умения	Номер и наименование темы	Количество часов	Обоснование включения в рабочую программу
<b>МДК.02.02.</b> Правила дорожного движения при управлении дорожно-строительными машинами.				
1.	<p><b>В результате освоения раздела студент должен иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- управления своим эмоциональным состоянием;</li> </ul> <p><b>В результате освоения темы студент должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие в между участниками дорожного движения;</li> </ul> <p><b>В результате освоения раздела студент должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порядок действия водителя в нештатной ситуации;</li> <li>- этические основы деятельности водителя;</li> <li>- основы эффективного общения;</li> <li>- ценности и цели водителя, обеспечивающие безопасное управление транспортным средством</li> </ul>	<p><b>Раздел 3.</b> Изучение психофизиологических основ деятельности водителя.</p>	12	<p>В целях улучшения профессиональной подготовки по профессии «Машинист дорожных и строительных машин» предлагается ввести в содержание учебного материала ознакомление с современными бульдозерами. Увеличение учебных часов по данной теме дает возможность более детально изучить материал теоретически, а также отработать его на практических занятиях, в дальнейшем закрепить материал на учебной и производственной практиках.</p>
2.	<b>В результате освоения</b>	<b>Раздел 1.</b> Изучение		

	<p><b>раздела студент должен иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- управления дорожно-строительными машинами и тракторами;</li> </ul> <p><b>В результате освоения раздела студент должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдать правила дорожного движения;</li> </ul> <p><b>В результате освоения раздела студент должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;</li> <li>- основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения;</li> </ul>	<p>основ законодательства в сфере дорожного движения.</p>		
3.	<p><b>В результате освоения раздела студент должен иметь практический опыт:</b></p> <p>управления дорожно-строительными машинами и тракторами;</p> <p><b>В результате освоения раздела студент должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;</li> <li>- уверенно действовать в нештатных ситуациях;</li> </ul> <p><b>В результате освоения</b></p>	<p><b>Раздел 2. Изучение основ управления транспортными средствами.</b></p>		

	<p><b>раздела студент должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы безопасного управления транспортными средствами;</li> <li>- порядок действия водителя в нештатной ситуации;</li> </ul>			
4.	<p><b>В результате освоения раздела студент должен иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оказания первой медицинской помощи;</li> </ul> <p><b>В результате освоения раздела студент должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принимать возможные меры для оказания первой медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;</li> <li>- соблюдать требования по транспортировке пострадавших;</li> </ul> <p><b>В результате освоения раздела студент должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порядок действия водителя в нештатной ситуации;</li> <li>- комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств;</li> <li>- приемы и последовательность действий по оказанию первой медицинской помощи</li> </ul>	<p><b>Раздел 4.</b> Изучение правил оказания первой помощи при дорожно-транспортном происшествии.</p>		

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения рабочей программы профессионального модуля является овладение студентом видом деятельности (ВД, в том числе профессиональными (**ПК**) и общими (**ОК**) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
<b>ПК 2.1</b>	Осуществлять управление дорожными и строительными машинами.
<b>ПК 2.2</b>	Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства.
<b>ДПК 2.3</b>	Осуществлять безопасное вождения дорожных и строительных машин в условиях дорожного движения.
<b>ОК 1.</b>	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
<b>ОК 2.</b>	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
<b>ОК 3.</b>	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
<b>ОК 4.</b>	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
<b>ОК 5.</b>	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
<b>ОК 6.</b>	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
<b>ОК 7.</b>	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля *	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка студента		Внеаудиторная самостоятельная работа студента	Учебная, часов	Производственная, часов, (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>МДК 02.01. Управление и технология выполнения работ.</b>							
<b>ПК 2.1</b> <b>ПК 2.2.</b>	<b>Раздел 1. Технологии выполнения автогрейдерных работ</b>	<b>702</b>	<b>132</b>	<b>64</b>	<b>66</b>	<b>144</b>	<b>360</b>
<b>МДК.02.02. Правила дорожного движения при управлении дорожно-строительными машинами.</b>							
<b>ПК 2.1</b> <b>ПК 2.2</b> <b>ДПК 2.3</b>	<b>Раздел 1. Изучение основ законодательства в сфере дорожного движения.</b>	<b>98</b>	<b>66</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>ПК 2.1</b> <b>ПК 2.2</b> <b>ДПК 2.3</b>	<b>Раздел 2. Изучение психофизиологических основ деятельности водителя.</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>ПК 2.1</b> <b>ПК 2.2</b> <b>ДПК 2.3</b>	<b>Раздел 3. Изучение правил оказания первой помощи при дорожно-транспортном происшествии.</b>	<b>124</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>108</b>	
<b>ПК 2.1</b> <b>ПК 2.2</b> <b>ДПК 2.3</b>	<b>Производственная практика (по профилю профессии), часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)</b>	<b>-</b>					<b>360</b>
<b>Всего:</b>		<b>951</b>	<b>226</b>	<b>110</b>	<b>113</b>	<b>252</b>	<b>360</b>

\* Раздел профессионального модуля – часть программы профессионального модуля, которая характеризуется логической завершенностью и направлена на освоение одной или нескольких профессиональных компетенций. Раздел профессионального модуля может состоять из междисциплинарного курса или его части и соответствующих частей учебной и производственной практик. Наименование раздела профессионального модуля должно начинаться с отлагательного существительного и отражать совокупность осваиваемых компетенций, умений и знаний.

### 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ) 02 «Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)»

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа студентов, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения	Коды формируемых компетенций
1	2	3	4	5
<b>МДК 02.01. Управление и технология выполнения работ.</b>		<b>132</b>		
<b>Раздел 1.</b> Технологии выполнения автогрейдерных работ.	<p><b>В результате освоения раздела студент должен иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнения земляных, дорожных и строительных работ;</li> </ul> <p><b>В результате освоения раздела студент должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- управлять дорожными и строительными машинами;</li> <li>- производить земляные, дорожные и строительные работы;</li> <li>- выполнять технические требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;</li> <li>- соблюдать безопасные условия производства работ;</li> </ul> <p><b>В результате освоения раздела студент должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способы производства земляных, дорожных и строительных работ;</li> <li>- механизмы управления;</li> <li>- требования к качеству земляных, дорожных и строительных работ и методы оценки качества;</li> <li>- требования инструкций по технической эксплуатации дорожных и строительных машин;</li> </ul>	<b>132</b>		
<b>Тема 1.1.</b> Земляные сооружения.	<b>Содержание:</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>ПК 2.1 ПК 2.2.</b>
	1. Грунты и их свойства.			
	2. Классификация грунтов по трудности их разработки.			
	3. Земляные сооружения.			
	4. Классификация земляных сооружений.			
	5. Автогрейдерных площадках.			
	6. Виды автогрейдерных площадках.			
<b>Лабораторные работы:</b> <b>Лабораторная работа № 1:</b> Грунты и их свойства. <b>Лабораторная работа № 2:</b> Классификация грунтов по трудности их разработки.		<b>7</b>		



Лабораторная работа № 3: Классификация грунтов по трудности их разработки.				
Лабораторная работа № 4: Классификация земляных сооружений.				
Лабораторная работа № 5: Классификация земляных сооружений.				
Лабораторная работа № 6: Автогрейдерных площадках.				
Лабораторная работа № 7: Виды автогрейдерных площадках.				
Практические занятия:		-		
<b>Тема 1.2.</b> Основы автогрейдерных работ.	<b>Содержание:</b>	26	2	<b>ПК 2.1</b> <b>ПК 2.2.</b>
1.	Приемы разработки грунтов.			
2.	Организация и производство работ автогрейдерами.			
3.	Технологии выполнения автогрейдерных работ по разработке грунта.			
4.	Технологии выполнения автогрейдерных работ по разработке грунта в отвал.			
5.	Технологии выполнения автогрейдерных работ в боковом забое-площадке.			
6.	Технологии выполнения автогрейдерных работ в лобовом забое-площадке.			
7.	Технологии выполнения автогрейдерных работ по устройству плотин			
8.	Технологии выполнения автогрейдерных работ по устройству каналов.			
9.	Технологии выполнения автогрейдерных работ по устройству резервов.			
10.	Технологии выполнения автогрейдерных работ по устройству дамб.			
11.	Технологии выполнения автогрейдерных работ по устройству выемок.			
12.	Технологии выполнения автогрейдерных работ по устройству насыпей.			
13.	Технологии выполнения автогрейдерных работ по устройству кюветов.			
14.	Технологии выполнения автогрейдерных работ по устройству котлованов.			
15.	Технологии устройства сооружений под ЛЭП автогрейдером.			
16.	Технологии выполнения планировки при заднем ходе машины.			
17.	Технологии выполнения работ скрепера при наполнении ковша грунтом.			
18.	Технологии выполнения автогрейдерных работ по погрузке материалов в автотранспорт с лотка.			
19.	Технологии выполнения автогрейдерных работ грейдером-элеватором.			
20.	Технологии выполнения автогрейдерных работ по корчевке пней.			
21.	Технологии выполнения автогрейдерных работ рабочим оборудованием «Отвал».			
22.	Технологии выполнения автогрейдерных работ рабочим оборудованием «Кирковщик».			
23.	Технологии выполнения автогрейдерных работ рабочим оборудованием «Рыхлитель».			
24.	Технологии выполнения автогрейдерных работ рабочим оборудованием «Плужный снегоочиститель».			
25.	Технология выполнения автогрейдерных работ рабочим оборудованием «Передний отвал».			

	26.	Технологии выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Автоматическая нивелирующая система».			
<b>Лабораторные работы:</b>			-		
<b>Практические занятия:</b>			-		
<b>Тема 1.3.</b> Общие требования по эксплуатации автогрейдера.	<b>Содержание:</b>		16	2	<i>ПК 2.1</i> <i>ПК 2.2.</i>
	1.	Обязанности машиниста автогрейдера.			
	2.	Меры безопасности при работе на автогрейдера.			
	3.	Меры безопасности при техническом обслуживании и текущем ремонте автогрейдера.			
	4.	Действия машиниста автогрейдера в экстремальных ситуациях.			
	5.	Действия машиниста автогрейдера в экстремальных ситуациях.			
	6.	Обслуживающий персонал и его обязанности.			
	7.	Производительность автогрейдера.			
	8.	Пути повышения производительности автогрейдера.			
	9.	Учет и планирование автогрейдерных работ.			
	10.	Технологии правильной и безопасной подготовки автогрейдера к работе.			
	11.	Технологии правильной и безопасной подготовки автогрейдера к работе.			
	12.	Технологии правильного и безопасного запуска двигателя.			
	13.	Технологии правильного и безопасного запуска двигателя.			
	14.	Технологии правильного и безопасного управления рабочими механизмами автогрейдера.			
	15.	Технологии правильного и безопасного управления рабочими механизмами автогрейдера.			
	16.	Параметры безопасной работы автогрейдера.			
	17.	Параметры безопасной работы автогрейдера.			
<b>Лабораторные работы:</b> <b>Лабораторная работа № 8:</b> Обязанности машиниста автогрейдера. <b>Лабораторная работа № 9:</b> Обязанности машиниста автогрейдера. <b>Лабораторная работа № 10:</b> Меры безопасности при работе на автогрейдера. <b>Лабораторная работа № 11:</b> Меры безопасности при работе на автогрейдера. <b>Лабораторная работа № 12:</b> Меры безопасности при техническом обслуживании и текущем ремонте автогрейдера. <b>Лабораторная работа № 13:</b> Меры безопасности при техническом обслуживании и текущем ремонте автогрейдера. <b>Лабораторная работа № 14:</b> Действия машиниста бульдозера в экстремальных ситуациях. <b>Лабораторная работа № 15:</b> Действия машиниста бульдозера в экстремальных ситуациях. <b>Лабораторная работа № 16:</b> Обязанности обслуживающего персонала бульдозера. <b>Лабораторная работа № 17:</b> Обязанности обслуживающего персонала бульдозера. <b>Лабораторная работа № 18:</b> Пути повышения производительности автогрейдера. <b>Лабораторная работа № 19:</b> Учет и планирование автогрейдерных работ. <b>Лабораторная работа № 20:</b> Технологии правильной и безопасной подготовки автогрейдера к работе.			16		

Лабораторная работа № 21: Технологии правильного и безопасного запуска двигателя.					
Лабораторная работа № 22: Технологии правильного и безопасного управления рабочими механизмами автогрейдера.					
Лабораторная работа № 23: Параметры безопасной работы автогрейдера.					
Практические занятия: Практическое задание № 1: Учет и планирование автогрейдерных работ. Практическое задание № 2: Выполнение работ по подготовке автогрейдера к работе. Практическое задание № 3: Выполнение работ по подготовке автогрейдера к работе. Практическое задание № 4: Выполнение работ по запуску двигателя. Практическое задание № 5: Выполнение работ по запуску двигателя. Практическое задание № 6: Управление рабочими механизмами автогрейдера. Практическое задание № 7: Управление рабочими механизмами автогрейдера.			7		
Тема 1.4. Смена рабочего оборудования.	Содержание:		2	2	ПК 2.1 ПК 2.2.
	1.	Технологии правильной и безопасной смены рабочего оборудования автогрейдера.			
	2.	Технологии правильной и безопасной смены рабочего оборудования автогрейдера.			
Лабораторные работы: Лабораторная работа № 24: Технологии правильной и безопасной смены рабочего оборудования автогрейдера.			1		
Практические занятия: Практическое задание № 8: Выполнение работ по замене рабочего оборудования автогрейдера. Практическое задание № 9: Выполнение работ по замене рабочего оборудования автогрейдера.			2		
Тема 1.5. Приемка и обкатка автогрейдера.	Содержание:		9	2	ПК 2.1 ПК 2.2.
	1.	Технологии правильной и безопасной приемки автогрейдера.			
	2.	Технологии правильной и безопасной приемки автогрейдера.			
	3.	Порядок установки на автогрейдер деталей и узлов, снятых на время транспортировки.			
	4.	Порядок установки на автогрейдера деталей и узлов, снятых на время транспортировки.			
	5.	Технологии правильной и безопасной подготовки к обкатке автогрейдера.			
	6.	Технологии правильной и безопасной обкатки автогрейдера на холостом ходе.			
	7.	Технологии правильной и безопасной обкатки автогрейдера на холостом ходе.			
	8.	Технологии правильной и безопасной обкатки автогрейдера под нагрузкой.			
	9.	Технологии правильной и безопасной обкатки автогрейдера под нагрузкой.			
Лабораторные работы: Лабораторная работа № 25: Технологии правильной и безопасной приемки автогрейдера. Лабораторная работа № 26: Порядок установки на автогрейдер деталей и узлов, снятых на время транспортировки. Лабораторная работа № 27: Технологии правильной и безопасной подготовки к обкатке автогрейдера. Лабораторная работа № 28: Технологии правильной и безопасной подготовки к обкатке автогрейдера. Лабораторная работа № 29: Технологии правильной и безопасной обкатки автогрейдера на холостом ходе.			6		

<b>Лабораторная работа № 30:</b> Технологии правильной и безопасной обкатки автогрейдера под нагрузкой.				
<b>Практические занятия:</b> <b>Практическое задание № 10:</b> Выполнение работ по приемке автогрейдера. <b>Практическое задание № 11:</b> Выполнение работ по приемке автогрейдера. <b>Практическое задание № 12:</b> Выполнение работ по установке на автогрейдер деталей и узлов, снятых на время транспортировки. <b>Практическое задание № 13:</b> Выполнение работ по установке на автогрейдер деталей и узлов, снятых на время транспортировки. <b>Практическое задание № 14:</b> Обкатка автогрейдера на холостом ходе. <b>Практическое задание № 15:</b> Обкатка автогрейдера на холостом ходе. <b>Практическое задание № 16:</b> Обкатка автогрейдера под нагрузкой. <b>Практическое задание № 17:</b> Обкатка автогрейдера под нагрузкой.		8		
<b>Тема 1.6.</b> Транспортировка автогрейдера.	<b>Содержание:</b>	6	2	<i><b>ПК 2.1</b></i> <i><b>ПК 2.2.</b></i>
	1. Технологии правильного и безопасного перемещения автогрейдера своим ходом.			
	2. Технологии правильного и безопасного перемещения автогрейдера своим ходом.			
	3. Технологии правильной и безопасной погрузки автогрейдера на трейлер, для его транспортировки.			
	4. Технологии правильной и безопасной погрузки автогрейдера на трейлер, для его транспортировки.			
	5. Технологии правильной и безопасной погрузки автогрейдера на железнодорожную платформу, для его транспортировки.			
<b>Лабораторные работы:</b> <b>Лабораторная работа № 31:</b> Технологии правильного и безопасного перемещения автогрейдера своим ходом. <b>Лабораторная работа № 32:</b> Технологии правильной и безопасной погрузки автогрейдера на трейлер, для его транспортировки. <b>Лабораторная работа № 33:</b> Технологии правильной и безопасной погрузки автогрейдера на железнодорожную платформу, для его транспортировки.		3		
<b>Практические занятия:</b> <b>Практическое задание № 18:</b> Выполнение работ по перемещению автогрейдера своим ходом. <b>Практическое задание № 19:</b> Выполнение работ по перемещению автогрейдера своим ходом. <b>Практическое задание № 20:</b> Выполнение работ по правильной и безопасной погрузке автогрейдера на трейлер. <b>Практическое задание № 21:</b> Выполнение работ по правильной и безопасной погрузке автогрейдера на трейлер. <b>Практическое задание № 22:</b> Выполнение работ по правильной и безопасной погрузке автогрейдера на железнодорожную платформу. <b>Практическое задание № 23:</b> Выполнение работ по правильной и безопасной погрузке автогрейдера на железнодорожную платформу.		6		
<b>Тема 1.7.</b> Консервация и	<b>Содержание:</b>	3	2	<i><b>ПК 2.1</b></i>

хранение автогрейдера.	1.	Технологии выполнения работ по консервации автогрейдера.			<b>ПК 2.2.</b>
	2.	Технологии выполнения работ по хранению автогрейдера.			
	3.	Технологии выполнения работ по хранению автогрейдера. Технологии выполнения работ по правильной и безопасной подготовке автогрейдера к эксплуатации после хранения.			
<b>Лабораторные работы:</b> <b>Лабораторная работа № 34:</b> Технологии выполнения работ по консервации автогрейдера. <b>Лабораторная работа № 35:</b> Технологии выполнения работ по хранению автогрейдера. <b>Лабораторная работа № 36:</b> Технологии выполнения работ по хранению автогрейдера. <b>Лабораторная работа № 37:</b> Технологии выполнения работ по правильной и безопасной подготовке автогрейдера к эксплуатации после хранения.			4		
<b>Практические занятия:</b> <b>Практическое задание № 24:</b> Выполнение работ по консервации автогрейдера. <b>Практическое задание № 25:</b> Выполнение работ по консервации автогрейдера. <b>Практическое задание № 26:</b> Выполнение работ по подготовке автогрейдера к эксплуатации после хранения. <b>Практическое задание № 27:</b> Выполнение работ по подготовке автогрейдера к эксплуатации после хранения.			4		
<b>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы по темам раздела:</b> Написание доклада по теме: «Грунты и их свойства». Написание доклада по теме: «Классификация грунтов по трудности их разработки». Написание доклада по теме: «Классификация земляных сооружений». Написание доклада по теме: «Автогрейдерный площадок. Виды автогрейдерных площадок». Написание доклада по теме: «Приемы разработки грунтов». Написание доклада по теме: «Организация и производство работ автогрейдерами ». Составить схему автогрейдерных работ по разработке грунта. Написание доклада по теме: «Технологии выполнения автогрейдерных работ по разработке грунта». Написание доклада по теме: «Технологии выполнения автогрейдерных работ по разработке грунта в отвал». Составить схему автогрейдерных работ по разработке грунта в отвал. Написание доклада по теме: «Технологии выполнения автогрейдерных работ в боковом забое-площадке». Составить схему автогрейдерных работ в боковом забое-площадке. Написание доклада по теме: «Технологии выполнения автогрейдерных работ в лобовом забое-площадке». Составить схему автогрейдерных работ в лобовом забое-площадке. Составить схему автогрейдерных работ по устройству плотины. Написание доклада по теме: «Технологии выполнения автогрейдерных работ по устройству каналов». Составить схему автогрейдерных работ по устройству канала. Написание доклада по теме: «Технологии выполнения автогрейдерных работ по устройству резервов». Составить схему автогрейдерных работ по устройству резерва. Написание доклада по теме: «Технологии выполнения автогрейдерных работ по устройству дамб»			66		

<p>Составить схему автогрейдерных работ по устройству дамбы.</p> <p>Написание доклада по теме: «Технологии выполнения автогрейдерных работ по устройству выемок».</p> <p>Составить схему автогрейдерных работ по устройству выемки.</p> <p>Написание доклада по теме: «Технологии выполнения автогрейдерных работ по устройству насыпей».</p> <p>Составить схему автогрейдерных работ по устройству насыпи.</p> <p>Написание доклада по теме: «Технологии выполнения автогрейдерных работ по устройству кюветов».</p> <p>Составить схему автогрейдерных работ по устройству кювета.</p> <p>Написание доклада по теме: «Технологии выполнения автогрейдерных работ по устройству котлованов».</p> <p>Составить схему автогрейдерных работ по устройству котлована.</p> <p>Написание доклада по теме: «Технологии устройства сооружений под ЛЭП».</p> <p>Написание доклада по теме: «Технологии выполнения планировки при заднем ходе машины».</p> <p>Написание доклада по теме: «Технологии выполнения работ скрепера при наполнении ковша грунтом.</p> <p>Написание доклада по теме: «Технологии выполнения автогрейдерных работ по погрузке материалов в автотранспорт с лотка».</p> <p>Написание доклада по теме: «Технологии выполнения автогрейдерных работ грейдером-элеватором».</p> <p>Написание доклада по теме: «Технологии выполнения автогрейдерных работ по корчевке пней».</p> <p>Написание доклада по теме: «Технологии выполнения автогрейдерных работ рабочим оборудованием «Отвал»».</p> <p>Написание доклада по теме: «Технологии выполнения автогрейдерных работ рабочим оборудованием «Кирковщик»».</p> <p>Написание доклада по теме: «Технологии выполнения автогрейдерных работ рабочим оборудованием «Рыхлитель»».</p> <p>Написание доклада по теме: «Технологии выполнения автогрейдерных работ рабочим оборудованием «Плужный снегоочиститель»».</p> <p>Написание доклада по теме: «Технология выполнения автогрейдерных работ рабочим оборудованием «Передний отвал»».</p> <p>Написание доклада по теме: «Технологии выполнения автогрейдерных работ рабочим оборудованием «Автоматическая нивелирующая система»».</p> <p>Написание доклада по теме: «Обязанности машиниста автогрейдера».</p> <p>Написание доклада по теме: «Меры безопасности при работе на автогрейдере».</p> <p>Подготовка презентационного материала по теме: «Меры безопасности при работе на автогрейдере».</p> <p>Написание доклада по теме: «Меры безопасности при техническом обслуживании и текущем ремонте автогрейдера».</p> <p>Написание доклада по теме: «Действия машиниста автогрейдера в экстремальных ситуациях».</p> <p>Изучение обязанностей обслуживающего персонала автогрейдера.</p> <p>Написание доклада по теме: «Производительность автогрейдера».</p> <p>Написание доклада по теме: «Пути повышения производительности автогрейдера».</p> <p>Написание доклада по теме: «Учет и планирование автогрейдера работ».</p> <p>Написание доклада по теме: «Технологии правильной и безопасной подготовки автогрейдера к работе».</p> <p>Написание доклада по теме: «Технологии правильного и безопасного запуска двигателя».</p> <p>Написание доклада по теме: «Технологии правильного и безопасного запуска двигателя».</p> <p>Написание доклада по теме: «Технологии правильного и безопасного управления рабочими механизмами</p>			
--	--	--	--

<p>автогрейдера».</p> <p>Написание доклада по теме: «Параметры безопасной работы автогрейдера».</p> <p>Написание доклада по теме: «Технологии правильной и безопасной смены рабочего оборудования автогрейдера».</p> <p>Написание доклада по теме: «Технологии правильной и безопасной приемки автогрейдера».</p> <p>Написание доклада по теме: «Порядок установки на автогрейдер деталей и узлов, снятых на время транспортировки».</p> <p>Написание доклада по теме: «Технологии правильной и безопасной подготовки к обкатке автогрейдера».</p> <p>Написание доклада по теме: «Технологии правильной и безопасной обкатки автогрейдера на холостом ходе».</p> <p>Написание доклада по теме: «Технологии правильной и безопасной обкатки автогрейдера под нагрузкой».</p> <p>Написание доклада по теме: «Технологии правильного и безопасного перемещения автогрейдера своим ходом».</p> <p>Написание доклада по теме: «Технологии правильной и безопасной погрузки автогрейдера на трейлер, для его транспортировки».</p> <p>Написание доклада по теме: «Технологии правильной и безопасной погрузки автогрейдера на железнодорожную платформу для его транспортировки».</p> <p>Написание доклада по теме: «Технологии выполнения работ по консервации автогрейдера».</p> <p>Написание доклада по теме: «Технологии выполнения работ по хранению автогрейдера».</p>				
<p><b>Домашние задания:</b></p> <p>1.Изучить требования, предъявляемые обслуживающему персоналу автогрейдера.</p> <p>2.Изучить обязанности машиниста автогрейдера.</p> <p>3. Изучить правила техники безопасности при эксплуатации автогрейдера.</p>				
Экзамен по пройденным темам МДК.02.01. Управление и технология выполнения работ.		132		
<b>Всего по МДК.02.01.</b> Управление и технология выполнения работ.		94		
<b>МДК.02.02.</b> Правила дорожного движения при управлении дорожно-строительными машинами.				
<p><b>Раздел 1.</b> Изучение основ законодательства в сфере дорожного движения.</p>	<p><b>В результате освоения раздела студент должен иметь практический опыт:</b></p> <p>- управления дорожно-строительными машинами и тракторами;</p> <p><b>В результате освоения раздела студент должен уметь:</b></p> <p>- соблюдать правила дорожного движения;</p> <p><b>В результате освоения раздела студент должен знать:</b></p> <p>- виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;</p> <p>- основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения;</p>	66		
<p><b>Тема 1.1.</b> Законодательство в сфере дорожного движения.</p>	<p><b>Содержание:</b></p> <p>1. Законодательство, определяющее правовые основы обеспечения БДД.</p>		2	<p><b>ПК 2.1</b></p> <p><b>ПК 2.2.</b></p>

	2.	Законодательство, определяющее правовые основы обеспечения БДД.	5		
	3.	Задачи и принципы Уголовного кодекса РФ. Понятия преступления и его виды.			
	4.	Административные правонарушения в области дорожного движения			
	5.	Ответственность за нарушения БД и эксплуатации транспорта.			
<b>Лабораторные работы:</b>					
<b>Практические занятия:</b>					
<b>Тема 1.2.</b> Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения.	<b>Содержание:</b>		2	2	<i>ПК 2.1 ПК 2.2.</i>
	1.	Значение Правил в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения. Общая структура Правил. Основные понятия и термины, содержащиеся в Правилах.			
	2.	Значение Правил в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения. Общая структура Правил. Основные понятия и термины, содержащиеся в Правилах.			
<b>Лабораторные работы:</b>				2	
<b>Практические занятия:</b>					
<b>Тема 1.3.</b> Обязанности участников дорожного движения.	<b>Содержание:</b>		2	2	<i>ПК 2.1 ПК 2.2.</i>
	1.	Права и обязанности водителей транспортных средств.			
	2.	Права и обязанности пешеходов и пассажиров.			
<b>Лабораторные работы:</b>					
<b>Практические занятия:</b>					
<b>Тема 1.4.</b> Дорожные знаки.	<b>Содержание:</b>		8	2	<i>ПК 2.1 ПК 2.2.</i>
	1.	Предупреждающие знаки			
	2.	Знаки приоритета			
	3.	Запрещающие знаки			
	4.	Предписывающие знаки			
	5.	Знаки особых предписаний			
	6.	Информационные знаки			
	7.	Знаки сервиса			
	8.	Знаки дополнительной информации(таблички)			
<b>Лабораторные работы:</b> <b>Лабораторная работа № 1:</b> Предупреждающие знаки. <b>Лабораторная работа № 2:</b> Знаки приоритета. <b>Лабораторная работа № 3:</b> Запрещающие знаки. <b>Лабораторная работа № 4:</b> Предписывающие знаки. <b>Лабораторная работа № 5:</b> Знаки особых предписаний.			8		



<b>Лабораторная работа № 6:</b> Информационные знаки <b>Лабораторная работа №7:</b> Знаки сервиса <b>Лабораторная работа №8:</b> Знаки дополнительной информации(таблички)					
<b>Практические занятия:</b>				.	
<b>Тема 1.5.</b> Дорожная разметка.	<b>Содержание:</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>ПК 2.1 ПК 2.2.</b>
	1.	Горизонтальная дорожная разметка			
	2.	Вертикальная дорожная разметка			
<b>Лабораторные работы:</b> <b>Лабораторная работа № 9:</b> Горизонтальная дорожная разметка. <b>Лабораторная работа № 10:</b> Вертикальная дорожная разметка.			<b>2</b>		
<b>Практические занятия:</b>				.	
<b>Тема 1.6.</b> Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части.	<b>Содержание:</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>ПК 2.1 ПК 2.2.</b>
	1.	Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части.			
	2.	Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части.			
	3.	Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части.			
	4.	Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части.			
<b>Лабораторные работы:</b> <b>Лабораторная работа № 11:</b> Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части. <b>Лабораторная работа № 12:</b> Расположение транспортных средств на проезжей части.			<b>2</b>		
<b>Практические занятия:</b>					
<b>Тема 1.7.</b> Остановка и стоянка транспортных средств.	<b>Содержание:</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>ПК 2.1 ПК 2.2.</b>
	2.	Порядок остановки транспортных средств.			
	2	Порядок стоянки транспортных средств.			
<b>Лабораторные работы:</b> <b>Лабораторная работа № 13:</b> Порядок остановки транспортных средств. <b>Лабораторная работа № 14:</b> Порядок стоянки транспортных средств.			<b>2</b>		
<b>Практические занятия:</b>					
<b>Тема 1.8.</b> Регулирование дорожного движения.	<b>Содержание:</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>ПК 2.1 ПК 2.2.</b>
	2.	Средства регулирования дорожного движения			
	3.	Значение сигналов светофора и действия водителей в соответствии с этими сигналами.			
	3	Значение сигналов регулировщика и действия водителей в соответствии с этими сигналами			
<b>Лабораторные работы:</b> <b>Лабораторная работа № 15:</b> Средства регулирования дорожного движения. <b>Лабораторная работа № 16:</b> Значения сигналов светофора и действия водителей в соответствии с этими сигналами.			<b>3</b>		

<b>Лабораторная работа № 17:</b> Значение сигналов регулировщика и действия водителей в соответствии с этими сигналами.					
<b>Практические занятия:</b>					
<b>Тема 1.9.</b> Проезд перекрестков.	<b>Содержание:</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>ПК 2.1 ПК 2.2.</b>
	1.	Общие правила проезда перекрестков. Порядок проезда перекрестков. Порядок проезда регулируемых перекрестков			
	2.	Порядок проезда нерегулируемых перекрестков			
<b>Лабораторные работы:</b> <b>Лабораторная работа № 18:</b> Общие правила проезда перекрестков <b>Лабораторная работа № 19:</b> Порядок проезда регулируемых перекрестков <b>Лабораторная работа № 20:</b> Порядок проезда регулируемых перекрестков <b>Лабораторная работа №21:</b> Порядок проезда нерегулируемых перекрестков <b>Лабораторная работа №22:</b> Порядок проезда нерегулируемых перекрестков			<b>5</b>		
<b>Практические занятия:</b>					
<b>Тема 1.10.</b> Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов.	<b>Содержание:</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>ПК 2.1 ПК 2.2.</b>
	2.	Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов.			
	3.	Проезд мест остановок маршрутных транспортных средств			
	4	Движение через железнодорожные пути.			
<b>Лабораторные работы:</b> <b>Лабораторная работа № 23:</b> Проезд пешеходных переходов <b>Лабораторная работа № 24:</b> Проезд мест остановок маршрутных транспортных средств. Проезд пешеходных переходов <b>Лабораторная работа № 25:</b> Движение через железнодорожные пути. <b>Лабораторная работа № 26:</b> Движение через железнодорожные пути.			<b>4</b>		
<b>Практические занятия:</b>					
<b>Тема 1.11.</b> Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов.	<b>Содержание:</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>ПК 2.1 ПК 2.2.</b>
	1.	Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов.			
	2.	Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов.			
<b>Лабораторные работы:</b>					
<b>Практические занятия:</b>					
<b>Тема 1.12.</b> Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств.	<b>Содержание:</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>ПК 2.1 ПК 2.2.</b>
	1.	Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств. Перечень неисправностей и условий, при которых запрещается			

		эксплуатация транспортных средств.			
<b>Лабораторные работы:</b> <b>Лабораторная работа № 27:</b> Перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств. <b>Лабораторная работа № 28:</b> Основные положения по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения.			2		
<b>Практические занятия:</b>					
<b>Тема 1.13.</b> Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов.	<b>Содержание:</b>		1	2	<i><b>ПК 2.1</b></i> <i><b>ПК 2.2.</b></i>
	1.	Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов.			
<b>Лабораторные работы 29:</b> Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов.			1		
<b>Практические занятия:</b>					
<b>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы по темам раздела:</b> Написание доклада по теме: «Законодательные акты, устанавливающие ответственность за нарушения в сфере дорожного движения» - 1 час Написание доклада по теме: «Общие положения и основные понятия, и термины, используемые в Правилах дорожного движения» - 1 час Написание доклада по теме: «Права и обязанности водителей транспортных средств» - 1 час Написать доклад по теме: «Предупреждающие дорожные знаки» - 1 час Написать доклад по теме: «Знаки приоритета» - 1 час Написать доклад по теме: «Запрещающие знаки» - 1 час Написать доклад по теме: «Предписывающие знаки» - 1 час Написать доклад по теме: «Знаки особых предписаний» - 1 час Написать доклад по теме: «Информационные знаки» - 1 час Написать доклад по теме: «Знаки сервиса» - 1 час Написать доклад по теме: «Знаки дополнительной информации (таблички)» - 1 час Написать доклад по теме: «Значение разметки в общей организации дорожного движения, классификация разметки» - 1 час Подготовка презентационного материала по теме: «Вертикальную дорожную разметку и ее характеристики» - 1 час Подготовка презентационного материала по теме: «Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части» - 1 час Подготовка презентационного материала по теме: «Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части» - 1 час Подготовка презентационного материала по теме: «Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части» - 1 час Изучить порядок остановки транспортных средств – 1 час Изучить порядок стоянки транспортных средств – 1 час Подготовка презентационного материала по теме: «Средства регулирования дорожного движения. Значения сигналов светофора и действия водителей в соответствии с этими сигналами» - 1 час Подготовка презентационного материала по теме: «Средства регулирования дорожного движения. Значение сигналов регулировщика и действия водителей в соответствии с этими сигналами» - 1 час			30		

Изучить административные правонарушения в области дорожного движения -1 час Изучить тему: «Порядок проезда перекрестков» - 1 час Подготовка презентационного материала по теме: «Порядок проезда регулируемых перекрестков» 1 час Подготовка презентационного материала по теме: «Порядок проезда нерегулируемых перекрестков» 1 час Подготовка презентационного материала по теме: «Порядок проезда пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов» - 1 час Подготовка презентационного материала по теме: «Проезд пешеходных переходов» - 1 час Подготовка презентационного материала по теме: «Проезд мест остановок маршрутных транспортных средств» - 1 час Подготовка презентационного материала по теме: «Движение через железнодорожные пути» - 1 час Изучить порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов - 1 час Изучить перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств – 1 час					
Домашние задания: 1. Изучить законодательные акты, устанавливающие ответственность за нарушения в сфере дорожного движения. 2. Изучить общие положения и основные понятия, и термины, используемые в Правилах дорожного движения.			2		
Раздел 3. Изучение психофизиологических основ деятельности водителя.	В результате освоения раздела студент должен иметь практический опыт:  - управления своим эмоциональным состоянием;  В результате освоения раздела студент должен уметь:  - уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие в между участниками дорожного движения;  В результате освоения раздела студент должен знать:  - этические основы деятельности водителя; - основы эффективного общения; - ценности и цели водителя, обеспечивающие безопасное управление транспортным средством		12		
Тема 3.1. Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки	Содержание:		2	2	ПК 2.1 ПК 2.2.
	1.	Понятие о психических процессах (внимание, память, мышление, психомоторика, ощущение и восприятие) и их роль в управлении транспортным средством.			
	2.	Свойства нервной системы и темперамент. Влияние эмоций и воли на управление транспортным средством.			
Лабораторные работы:					

<b>Практические занятия:</b>				.	
<b>Тема 3.2.</b> Этические основы деятельности водителя.	<b>Содержание:</b>		2	2	<i>ПК 2.1</i> <i>ПК 2.2.</i>
	1.	Общая культура человека как основа для безопасного поведения на дорогах.			
	2.	Этика водителя и его взаимоотношения с другими участниками дорожного движения.			
<b>Лабораторные работы:</b>					
<b>Практические занятия:</b>					
<b>Тема 3.3.</b> Основы эффективного общения.	<b>Содержание:</b>		2	2	<i>ПК 2.1</i> <i>ПК 2.2.</i>
	1.	Качества, которыми должен обладать идеальный водитель.			
	2.	Ценности и цели водителя, обеспечивающие безопасное управление транспортным средством.			
<b>Лабораторные работы:</b>					
<b>Практические занятия:</b>					
<b>Тема 3.4.</b> Эмоциональные состояния и профилактика конфликтов.	<b>Содержание:</b>		2	2	<i>ПК 2.1</i> <i>ПК 2.2.</i>
	1.	Эмоциональные состояния водителя. Психические состояния, влияющие на управление транспортным средством: утомление, монотония, эмоциональное напряжение.			
	2.	Приемы и способы управления эмоциями.			
<b>Лабораторные работы:</b>					
<b>Практические занятия:</b> <b>Практическое занятие № 1:</b> Саморегуляция и профилактика конфликтов (психологический практикум). <b>Практическое занятие № 2:</b> Саморегуляция и профилактика конфликтов (психологический практикум). <b>Практическое занятие № 3:</b> Саморегуляция и профилактика конфликтов (психологический практикум). <b>Практическое занятие № 4:</b> Саморегуляция и профилактика конфликтов (психологический практикум).			4		

<b>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы по темам раздела:</b> Написание доклада по теме: «Влияние эмоций и воли на управление транспортным средством». Написание доклада по теме: «Психологические качества человека и их роль в возникновении опасных ситуаций в процессе вождения». Написание доклада по теме: «Этические основы деятельности водителя». Написание доклада по теме: «Этика водителя и его взаимоотношения с другими участниками дорожного движения». Написание доклада по теме: «Понятие конфликта. Источники и причины конфликтов». Написание доклада по теме: «Психические состояния, влияющие на управление транспортным средством». Написание доклада по теме: «Влияние болезни и физических недостатков, алкоголя, наркотиков и лекарственных препаратов на безопасность дорожного движения». Написание доклада по теме: «Способы поддержания устойчивого физического состояния при управлении транспортным средством».		8		
<b>Домашние задания:</b> 1. Изучить способы регулирования и конструктивного завершения конфликтов. 2. Изучить приемы и способы управления эмоциями.				
<b>Раздел 4.</b> Изучение основ оказания первой помощи при дорожно-транспортном происшествии.	<b>В результате освоения раздела студент должен иметь практический опыт:</b>  - оказания первой медицинской помощи;  <b>В результате освоения раздела студент должен уметь:</b>  - принимать возможные меры для оказания первой медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях; - соблюдать требования по транспортировке пострадавших;  <b>В результате освоения раздела студент должен знать:</b>  - порядок действия водителя в нештатной ситуации; - комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств; - приемы и последовательность действий по оказанию первой медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;	16		
<b>Тема 4.1.</b> Оказание первой медицинской помощи при дорожно-транспортном происшествии.	<b>Содержание:</b> 1. Организационно–правовые аспекты оказания помощи пострадавшим при дорожно-транспортном происшествии 2. Общие принципы оказания первой медицинской помощи. 3. Восстановление и поддержание проходимости верхних дыхательных	2	2	<b>ПК 2.1</b> <b>ПК 2.2.</b>

		путей			
	4.	Проведение сердечно-лёгочной реанимации.			
	5.	Остановка кровотечения и наложение повязок.			
	6.	Временная остановка кровотечения.			
	7.	Извлечение пострадавшего из транспортного средства и его перемещение.			
	8.	Проведение осмотра пострадавшего. Определение признаков жизни.			
<b>Лабораторные работы:</b>					
<b>Практические занятия:</b> <b>Практическое занятие № 1:</b> Техника искусственной вентиляции легких «рот к роту». <b>Практическое занятие № 2:</b> Техника искусственной вентиляции легких «рот к носу». <b>Практическое занятие № 3:</b> Непрямой массаж сердца. <b>Практическое занятие № 4:</b> Иммобилизация при отдельных видах переломов. <b>Практическое занятие № 5:</b> Извлечение пострадавшего из автомобиля. <b>Практическое занятие № 6:</b> Наложение жгута. Наложение повязок. <b>Практическое занятие № 7:</b> Извлечение пострадавшего из автомобиля. <b>Практическое занятие № 8:</b> Техника искусственной вентиляции легких «рот к носу».			8		
<b>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы по темам раздела:</b> Написание доклада по теме: «Организационно–правовые аспекты оказания помощи пострадавшим при дорожно-транспортном происшествии» - <b>1 час</b> Написание доклада по теме: «Общие принципы оказания первой медицинской помощи»- <b>1 час</b> Изучить порядок оказания первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения - <b>1 час</b> Изучить порядок оказания первой помощи при наружных кровотечениях и травмах – <b>1 час</b> Изучить порядок оказания первой помощи при наружных кровотечениях и травмах – <b>1 час</b> Написание доклада по теме: «Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии» - <b>1 час</b> Написание доклада по теме: «Проведение осмотра пострадавшего. Определение признаков жизни» - <b>1 час</b>			7		
<b>Домашние задания:</b> 3. Изучить организационно-правовые аспекты оказания первой помощи. 4. Изучить общие принципы оказания первой медицинской помощи.					
Экзамен по пройденным темам <b>МДК.02.02. Правила дорожного движения при управлении дорожно-строительными машинами.</b>			<b>94</b>		
<b>Всего по МДК.02.02. Правила дорожного движения при управлении дорожно-строительными машинами.</b>			<b>226</b>		
<b>Всего по ПМ 02 Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам).</b>					
Учебная практика ПМ 02. Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)	<b>В результате освоения учебной практики студент должен иметь практический опыт:</b>  - выполнения земляных, дорожных и строительных работ; - оказания первой медицинской помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях;		<b>252</b>		

	<p><b>В результате освоения учебной практики студент должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- управлять дорожными и строительными машинами;</li> <li>- производить земляные, дорожные и строительные работы;</li> <li>- выполнять технические требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;</li> <li>- соблюдать безопасные условия производства работ;</li> <li>- оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях;</li> </ul> <p><b>В результате освоения учебной практики студент должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способы производства земляных, дорожных и строительных работ;</li> <li>- механизмы управления;</li> <li>- требования к качеству земляных, дорожных и строительных работ и методы оценки качества;</li> <li>- требования инструкций по технической эксплуатации дорожных и строительных машин;</li> <li>- организационно-правовые аспекты оказания первой помощи. Общие принципы оказания первой медицинской помощи.</li> </ul>			
<p><b>Раздел 1 УП 02</b> Технологии выполнения автогрейдерных работ.</p>	<b>Содержание:</b>	144	2	<p><b>ПК 2.1</b> <b>ПК 2.2.</b></p>
	1 <b>Тема 1.1.</b> Безопасность труда при выполнении автогрейдерных работ.			
	2 <b>Тема 1.2.</b> Технологии правильной и безопасной подготовки автогрейдера к работе.			
	3 <b>Тема 1.3.</b> Технологии правильной и безопасной подготовки автогрейдерных к работе.			
	4 <b>Тема 1.4.</b> Технологии правильного и безопасного управления передвижением на универсальном тренажере автогрейдера.			
	5 <b>Тема 1.5.</b> Технологии правильного и безопасного управления передвижением на универсальном тренажере автогрейдера.			
	6 <b>Тема 1.6.</b> Технологии правильного и безопасного управления рабочими механизмами автогрейдера на универсальном тренажере автогрейдера.			
	7 <b>Тема 1.7.</b> Технологии правильного и безопасного управления рабочими механизмами автогрейдера на универсальном тренажере автогрейдера.			
	8 <b>Тема 1.8.</b> Технологии выполнения бульдозерных работ по разработке грунта на универсальном тренажере автогрейдера.			
	9 <b>Тема 1.9.</b> Технологии выполнения автогрейдерных работ по разработке грунта на универсальном тренажере автогрейдера.			
	10 <b>Тема 1.10.</b> Технологии выполнения автогрейдерных работ по разработке грунта			



		на универсальном тренажере автогрейдера			
11		<b>Тема 1.11.</b> Технологии выполнения автогрейдерных работ по разработке грунта на универсальном тренажере автогрейдера.			
12		<b>Тема 1.12.</b> Технологии выполнения автогрейдерных работ в боковом забое на универсальном тренажере автогрейдера.			
13		<b>Тема 1.13.</b> Технологии выполнения автогрейдерных работ в лобовом забое на универсальном тренажере автогрейдера.			
14		<b>Тема 1.14.</b> Технологии выполнения автогрейдерных работ по устройству плотин на универсальном тренажере автогрейдера.			
15		<b>Тема 1.15.</b> Технологии выполнения автогрейдерных работ по устройству каналов на универсальном тренажере автогрейдера.			
16		<b>Тема 1.16.</b> Технологии выполнения автогрейдерных работ по устройству каналов на универсальном тренажере автогрейдера.			
17		<b>Тема 1.17.</b> Технологии выполнения автогрейдерных работ по устройству резервов на универсальном тренажере автогрейдера.			
18		<b>Тема 1.18.</b> Технологии выполнения автогрейдерных работ по устройству дамб на универсальном тренажере автогрейдера.			
19		<b>Тема 1.19.</b> Технологии выполнения автогрейдерных работ по устройству выемок на универсальном тренажере автогрейдера.			
20		<b>Тема 1.20.</b> Технологии выполнения автогрейдерных работ по устройству насыпей на универсальном тренажере автогрейдера.			
21		<b>Тема 1.21.</b> Технологии выполнения автогрейдерных работ по устройству насыпей на универсальном тренажере автогрейдера.			
22		<b>Тема 1.22.</b> Технологии выполнения автогрейдерных работ по устройству котлованов на универсальном тренажере автогрейдера.			
23		<b>Тема 1.23.</b> Технологии выполнения автогрейдерных работ рабочим оборудованием.			
24		<b>Тема 1.24.</b> Технологии выполнения автогрейдерных работ рабочим оборудованием «Отвал».			
25		<b>Тема 1.25.</b> Технологии выполнения автогрейдерных работ рабочим оборудованием «Кирковщик».			
26		<b>Тема 1.26.</b> Технология выполнения автогрейдерных работ рабочим оборудованием «Рыхлитель».			
27		<b>Тема 1.27.</b> Технологии выполнения автогрейдерных работ рабочим оборудованием «Плужный снегоочиститель».			
28		<b>Тема 1.28.</b> Технологии правильной и безопасной смены рабочего оборудования автогрейдера			
29		<b>Тема 1.29.</b> Технологии правильной и безопасной погрузки автогрейдера на трейлер и транспортировки его.			

	30	Контрольное задание № 1			
<b>Раздел 2. УП 02.</b> Основы оказания первой медицинской помощи при дорожно-транспортном происшествии.	<b>Содержание:</b>		72	2	<i>ПК 2.1</i> <i>ПК 2.2.</i>
	1.	<b>Тема 2.1.</b> Извлечение пострадавшего из автомобиля без фиксации шеи рукой.			
	2.	<b>Тема 2.2.</b> Извлечение пострадавшего из автомобиля с фиксацией шеи рукой.			
	3.	<b>Тема 2.3.</b> Извлечение пострадавшего через заднюю дверь автомобиля.			
	4.	<b>Тема 2.4.</b> Извлечение пострадавшего через боковую дверь автомобиля.			
	5.	<b>Тема 2.5.</b> Техника искусственной вентиляции легких «рот ко рту».			
	6.	<b>Тема 2.6.</b> Техника искусственной вентиляции легких «рот к носу».			
	7.	<b>Тема 2.7.</b> Непрямой массаж сердца.			
	8.	<b>Тема 2.8.</b> Остановка кровотечения и наложение повязок.			
	9.	<b>Тема 2.9.</b> Фиксация шейного отдела позвоночника.			
	10.	<b>Тема 2.10.</b> Проведение иммобилизации.			
	11.	<b>Тема 2.11.</b> Транспортировка пострадавшего. Способы переноски пострадавшего.			
	12.	Дифференцированный зачет.			
<b>Производственная практика ПМ 02.</b> Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам).	<b>В результате освоения учебной практики студент должен иметь практический опыт:</b>  - выполнения земляных, дорожных и строительных работ;		360		
	<b>В результате освоения учебной практики студент должен уметь:</b>  - управлять дорожными и строительными машинами; - производить земляные, дорожные и строительные работы; - выполнять технические требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ; - соблюдать безопасные условия производства работ;				
	<b>В результате освоения учебной практики студент должен знать:</b>  - способы производства земляных, дорожных и строительных работ; - механизмы управления; - требования к качеству земляных, дорожных и строительных работ и методы оценки качества;				
<b>Раздел 1. ПП 2.</b> Технологии выполнения бульдозерных работ.	<b>Содержание:</b>		360	2	<i>ПК 2.1</i> <i>ПК 2.2.</i>
	1.	<b>Тема 1.1.</b> Безопасность труда при выполнении автогрейдерных работ.			
	2.	<b>Тема 1.2.</b> Выполнение работ по подготовке автогрейдера к работе.			
	3.	<b>Тема 1.3.</b> Выполнение работ автогрейдерных в боковом забое-площадке.			
	4.	<b>Тема 1.4.</b> Выполнение работ автогрейдерных в боковом забое-площадке.			
	5.	<b>Тема 1.5.</b> Выполнение работ автогрейдерных в боковом забое-площадке.			
	6.	<b>Тема 1.6.</b> Выполнение работ автогрейдерных в боковом забое-площадке.			

7.	<b>Тема 1.7.</b> Выполнение работ автогрейдерных в боковом забое-площадке.			
8.	<b>Тема 1.8.</b> Выполнение работ автогрейдерных в боковом забое-площадке.			
9.	<b>Тема 1.9.</b> Выполнения автогрейдерных работ рабочим оборудованием «Отвал».			
10.	<b>Тема 1.10.</b> Выполнения автогрейдерных работ рабочим оборудованием «Отвал».			
11.	<b>Тема 1.11</b> Выполнения автогрейдерных работ рабочим оборудованием «Отвал».			
12.	<b>Тема 1.12.</b> Выполнения автогрейдерных работ рабочим оборудованием «Отвал».			
13.	<b>Тема 1.13.</b> Выполнения автогрейдерных работ рабочим оборудованием «Отвал».			
14.	<b>Тема 1.14.</b> Выполнения автогрейдерных работ рабочим оборудованием «Отвал».			
15.	<b>Тема 1.15.</b> Выполнения автогрейдерных работ рабочим оборудованием «Кирковщик».			
16.	<b>Тема 1.16.</b> Выполнения автогрейдерных работ рабочим оборудованием «Кирковщик».			
17.	<b>Тема 1.17.</b> Выполнения автогрейдерных работ рабочим оборудованием «Кирковщик».			
18.	<b>Тема 1.18.</b> Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Кирковщик».			
19.	<b>Тема 1.19.</b> Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Рыхлитель».			
20.	<b>Тема 1.20.</b> Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Рыхлитель».			
21.	<b>Тема 1.21.</b> Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Рыхлитель».			
22.	<b>Тема 1.22.</b> Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Рыхлитель».			
23.	<b>Тема 1.23.</b> Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Плужный снегоочиститель».			
24.	<b>Тема 1.24.</b> Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Плужный снегоочиститель».			
25.	<b>Тема 1.25.</b> Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Плужный снегоочиститель».			
26.	<b>Тема 1.26.</b> Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Плужный снегоочиститель».			
27.	<b>Тема 1.27.</b> Выполнение бульдозерных работ рабочим оборудованием «Передний отвал»			
28.	<b>Тема 1.28.</b> Выполнение бульдозерных работ рабочим оборудованием «Передний отвал»			
29.	<b>Тема 1.29.</b> Выполнение бульдозерных работ рабочим оборудованием			

	«Передний отвал»			
30.	Тема 1.30. Выполнение автогрейдерных работ по устройству плотин.			
31.	Тема 1.31. Выполнение автогрейдерных работ по устройству плотин.			
32.	Тема 1.32. Выполнение автогрейдерных работ по устройству каналов.			
33.	Тема 1.33. Выполнение автогрейдерных работ по устройству каналов.			
34.	Тема 1.34. Выполнения автогрейдерных работ по устройству резервов.			
35.	Тема 1.35. Выполнения автогрейдерных работ по устройству резервов.			
36.	Тема 1.36. Выполнения автогрейдерных работ по устройству резервов.			
37.	Тема 1.37. Выполнения автогрейдерных работ по устройству дамб.			
38.	Тема 1.38. Выполнения автогрейдерных работ по устройству дамб.			
39.	Тема 1.39. Выполнения автогрейдерных работ по устройству дамб.			
40.	Тема 1.40. Выполнения автогрейдерных работ по устройству выемок.			
41.	Тема 1.41. Выполнения автогрейдерных работ по устройству выемок.			
42.	Тема 1.42. Выполнения автогрейдерных работ по устройству выемок.			
43.	Тема 1.43. Выполнения автогрейдерных работ по устройству насыпей.			
44.	Тема 1.44. Выполнения автогрейдерных работ по устройству насыпей.			
45.	Тема 1.45. Выполнения автогрейдерных работ по устройству насыпей.			
46.	Тема 1.46. Выполнения автогрейдерных работ по устройству кюветов.			
47.	Тема 1.47. Выполнения автогрейдерных работ по устройству кюветов.			
48.	Тема 1.48. Выполнения автогрейдерных работ по устройству кюветов.			
49.	Тема 1.49. Выполнения автогрейдерных работ по устройству котлованов.			
50.	Тема 1.50. Выполнения автогрейдерных работ по устройству котлованов.			
51.	Тема 1.51. Выполнения автогрейдерных работ по устройству котлованов.			
52.	Тема 1.52. Выполнение автогрейдерных работ по устройству сооружений под ЛЭП.			
53.	Тема 1.53. Выполнение автогрейдерных работ по устройству сооружений под ЛЭП.			
54.	Тема 1.54. Выполнения планировки при заднем ходе машины.			
55.	Тема 1.55. Выполнения планировки при заднем ходе машины.			
56.	Тема 1.56. Выполнение работ по смене рабочего оборудования автогрейдера.			
57.	Тема 1.57. Выполнение работ по смене рабочего оборудования автогрейдера.			
58.	Тема 1.58. Выполнение работ по погрузке автогрейдера на трейлер.			
59.	Тема 1.59. Выполнение работ по погрузке автогрейдера на трейлер.			
60.	Дифференцированный зачет			
<b>Всего по ПМ 02. Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам).</b>		<b>951</b>		

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация рабочей программы модуля предполагает наличие материально-технической базы, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом образовательной организации. Материально-техническая база должна соответствовать действующим санитарным и противопожарным нормам.

#### **Перечень лабораторий и мастерских и других помещений.**

##### **Кабинеты:**

- технического черчения;
- электротехники;
- технической механики и гидравлики;
- охраны труда;
- безопасности жизнедеятельности;
- конструкции дорожных и строительных машин;
- управление транспортным средством и безопасности движения

##### **Лаборатории:**

- материаловедения;
- технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин.

##### **Мастерские:**

- слесарная;
- электромонтажная.

##### **Полигоны:**

- трактородром;

##### **Спортивный комплекс:**

- спортивный зал;

- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
- стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

#### **Залы:**

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал.

#### **Реализация ППКРС должна обеспечивать:**

- выполнение студентами лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;
- освоение студентами профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательной организации или в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

Образовательная организация должна быть обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

#### **Технические средства обучения:**

- АРМ преподавателя
- мультимедийной оборудование (экран, проектор, ноутбук);
- лицензионное программное обеспечение профессионального назначения;

#### **Оборудование кабинетов и рабочих мест в кабинетах:**

##### **Кабинет: «Конструкции дорожных и строительных машин»:**

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству студентов;
- комплект бланков технологической документации по дисциплине;
- комплект бланков первичной документации по специальности;
- комплект учебно-методической документации по дисциплине;
- наглядные пособия и учебные фильмы по дисциплине;

##### **Оборудование учебного кабинета «Управление транспортным средством и безопасности движения»:**

- рабочее место преподавателя;

- посадочные места по количеству студентов;
- комплект деталей, инструментов и приспособлений по дисциплине;
- комплект бланков технологической документации по дисциплине;
- комплект бланков первичной документации по специальности;
- комплект учебно-методической документации по дисциплине;
- тренажер;
- аппаратно-программный комплекс тестирования и развития психофизиологических качеств водителя (АПК);
- тахограф;
- гибкое связующее звено (буксировочный трос);
- компьютер с соответствующим программным обеспечением;
- мультимедийный проектор;
- экран (монитор, электронная доска);
- магнитная доска со схемой населенного пункта;

#### **Учебно-наглядные пособия:**

- Дорожные знаки;
- Дорожная разметка;
- Оповестительные и регистрационные знаки;
- Средства регулирования дорожного движения;
- Сигналы регулировщика;
- Применение аварийной сигнализации и знака аварийной остановки;
- Начало движения, маневрирование. Способы разворота;
- Расположение транспортных средств на проезжей части;
- Скорость движения;
- Обгон, опережение, встречный разъезд;
- Остановка и стоянка;
- Проезд перекрестков;
- Проезд пешеходных переходов и мест остановок маршрутных транспортных средств;
- Движение через железнодорожные пути;
- Движение по автомагистралям;
- Движение в жилых зонах;
- Буксировка механических транспортных средств;
- Учебная езда;
- Перевозка людей;
- Перевозка грузов;
- Неисправности и условия, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств;
- Ответственность за правонарушения в области дорожного движения;
- Страхование автогражданской ответственности;
- Последовательность действий при ДТП;

- Психофизиологические особенности деятельности водителя;
- Воздействие на поведение водителя психотропных, наркотических веществ, алкоголя и медицинских препаратов;
- Конфликтные ситуации в дорожном движении;
- Факторы риска при вождении автомобиля;
- Сложные дорожные условия;
- Виды и причины ДТП;
- Типичные опасные ситуации;
- Сложные метеоусловия;
- Движение в темное время суток;
- Приемы руления;
- Посадка водителя за рулем;
- Способы торможения автомобиля;
- Тормозной и остановочный путь автомобиля;
- Действия водителя в критических ситуациях;
- Силы, действующие на транспортное средство;
- Управление автомобилем в нештатных ситуациях;
- Профессиональная надежность водителя;
- Дистанция и боковой интервал. Организация наблюдения в процессе управления транспортным средством;
- Влияние дорожных условий на безопасность движения;
- Безопасное прохождение поворотов;
- Ремни безопасности;
- Подушки безопасности;
- Безопасность пассажиров транспортных средств;
- Безопасность пешеходов и велосипедистов;
- Типичные ошибки пешеходов;
- Типовые примеры допускаемых нарушений ПДД;
- Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом;
- Организация грузовых перевозок;
- Путевой лист и транспортная накладная;
- Учебные пособия по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях для водителей;
- Учебные фильмы по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях;

**Наглядные пособия: способы остановки кровотечения, сердечно-легочная реанимация, транспортные положения, первая помощь при скелетной травме, ранениях и термической травме;**



- тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контролером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации;
- тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контролера для отработки приемов сердечно-легочной реанимации;
- тренажер-манекен взрослого пострадавшего для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей;
- расходный материал для тренажеров (запасные лицевые маски, запасные «дыхательные пути», пленки с клапаном для проведения искусственной вентиляции легких);
- аптечка первой помощи (автомобильная);
- табельные средства для оказания первой помощи;
- устройства для проведения искусственной вентиляции легких: лицевые маски с клапаном различных моделей;
- средства для временной остановки кровотечения - жгуты. Средства иммобилизации для верхних, нижних конечностей, шейного отдела позвоночника (шины);
- перевязочные средства (бинты, салфетки, лейкопластырь);
- подручные материалы, имитирующие носилочные средства, средства для остановки кровотечения, перевязочные средства, иммобилизирующие средства;

#### **4.2. Информационное обеспечение обучения.**

Реализация рабочей программы должна обеспечиваться доступом каждого студента к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей).

Во время самостоятельной подготовки, студенты должны быть обеспечены доступом к сети Интернет. Образовательная организация должна предоставить студентам возможность оперативного обмена информацией с отечественными организациями, в том числе образовательными организациями, и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

Каждый студент должен быть обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине общепрофессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданными за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, должен включать официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1 - 2 экземпляра на каждые 100 студентов. Каждому студенту должен

быть обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 3 наименований отечественных журналов.

### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

#### **Основные источники:**

- Г.В. Забегалов, Э.Г. Ронинсон. Бульдозеры, скреперы, грейдеры:**
- **Учеб., для ПТУ.—2изд., перераб. И доп.-М.: Высш. Шк., 1991г.-334с.**
  - **Тупикин Е. Н. и др. Основы безопасности жизнедеятельности.** Экспериментальное учебное пособие для учащихся начального профессионального образования/ Е. Н Тупикин., В. А. Евтеев – Вологда: Издательский центр ВИРО, 2006. - 412 с., ил.
  - **Правила дорожного движения Российской Федерации. Официальный текст с комментариями и иллюстрациями.** - М.: Книготорговая компания «Атберг-98», 2014 - 65 с., ил.
  - **Майборода О.В. Основы управления автомобилем и безопасность движения.** Учебник водителя транспортных средств категорий «С», «Д», «Е»/О.В. Майборода – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 256 с., ил.
  - **Филимонов С.В. и др. Основы управления транспортными средствами и безопасность движения.** Учеб. пособие / С.В. Филимонов, С.Г. Талышев, Ю. В. Илясов – Пенза: Изд – во Пенз. гос. ун – та, 2007. – 98 с.: 42 ил.

#### **Дополнительные источники:**

**Полосин М.Д. Машинист дорожных и строительных машин:** Учебное пособие для нач. проф. образования/М.Д. Полосин . — М.: Издательский центр «Академия», 2002. — 288 с. ил.

**Белецкий Б. Ф. Строительные машины и оборудование.** Справочное пособие. Ростов на Дону: феникс, 2002. - 592с.

**Воробьев Л. Н. Технология машиностроения и ремонт машин.** М. : Высшая школа., 1981. -344 с.

**Гологорский Е. Т. и др. Техническое обслуживание и ремонт дорожно-строительных машин.** М. : Высшая школа., 1991. - 287 с.

**Добронравов С. С., Сергеев С. П. Строительные машины.** Учебное пособие для вузов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Высш. школа, 1981. - 320 с.

**Домбровский Н. Г., Гальперин М. И. Строительные машины (в 2-х ч.).** Учеб. для студентов вузов, обучающихся по спец. «Строит. и дор. машины и обор. « - М. : Высш. шк., 1985.

**Дорожно-строительные машины и комплексы:** Учебник для вузов по спец. «Строительные и дорожные машины и оборудование»/ В. И. Баловнев, А. Б. Ермилов, А. Н. Новиков и др. ; Под общ. ред. В. И. Баловнева. М: Машиностроение, 1988. -384 с.

**Раннев А. В., Полосин М. Д. Устройство и эксплуатация дорожно-строительных машин.** М. : ИРПО Издательский центр «Академия », 2000. - 48с.

**Чабанный В. Я. и др. Технология производства и ремонт дорожно-строительных машин.** К. : Вища школа, 1985. - 263 с.

**Шестопалов К. К. Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование.** М. : Мастерство, 2002г. - 320с.

**Шмаков А. Т. Ш. Бульдозеры, скреперы и грейдеры в дорожном строительстве:** Учѐб. Пособие для подготовки машинистов дор. машин. - М.: ' Транспорт, 1991.

#### **Интернет-ресурсы:**

- <http://www.internet-law.ru/gosts/1749/>
- [https://znaytovar.ru/gost/2/GOST\\_2554990\\_Topliva\\_masla\\_sma.html](https://znaytovar.ru/gost/2/GOST_2554990_Topliva_masla_sma.html)
- <http://www.tehnoniki.ru/articles/ekskavatory.html>
- <http://stroy-technics.ru/article/ekskavatory-naznachenie-i-klassifikatsiya>

### **Нормативные документы:**

- **ТИ РО-015-2003** «Типовая инструкция по охране труда для машиниста автогрейдера»
- **ГОСТ 25646-95** «Эксплуатация строительных машин. Общие требования».
- **ГОСТ 11030-2017** «Автогрейдеры. Общие технические условия»
- **ГОСТ 11030-93** «Автогрейдеры. Общие технические условия»
- **ГОСТ 25549-90** «Топлива, масла, смазки и специальные жидкости»
- **ГОСТ Р 54283-2010** «Топлива моторные. Единое обозначение автомобильных бензинов и дизельных топлив, находящихся в обращении на территории Российской Федерации»
- **ГОСТ 26679-85** «Система технического обслуживания и ремонта строительных машин. Автогрейдеры и их составные части, сдаваемые в капитальный ремонт и выдаваемые из капитального ремонта. Технические требования»
- **ГОСТ Р-66-30-95** «Автогрейдеры. Общие требования безопасности и эргономики к рабочему месту машиниста и методы их контроля»
- **ГОСТ 27434-87** «Межгосударственный стандарт. Тракторы промышленные, общие технические условия»
- **ГОСТ 20760-75** «Техническая диагностика. Тракторы. Параметры и качественные признаки технического состояния»
- **ГОСТ 18322-2016** «Система технического обслуживания и ремонта строительных машин. Автогрейдеры и их составные части, сдаваемые в капитальный ремонт и выдаваемые из капитального ремонта. Технические требования»
- **Постановление Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 23 октября 1993 г. № 1090** «О Правилах дорожного движения»;
- **Постановления Правительства Российской Федерации от 1 ноября 2013 г. № 980** «Об утверждении Правил разработки примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий»;
- **Федеральный закон от 10 декабря 1995 года № 196-ФЗ** «О безопасности дорожного движения»;
- **ГОСТ Р 50577-93** Знаки государственные регистрационные транспортных средств. Типы и основные размеры. Технические требования;
- **ГОСТ Р 52290-2004** «Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования»;
- **ГОСТ Р 51256-2011** «Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования»;

- **ГОСТ Р 52282-2004** «Технические средства организации дорожного движения. Светофоры дорожные. Типы и основные параметры. Общие технические требования. Методы испытаний»;
- **ГОСТ Р 52289-2004** «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств»;
- **Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 30.03.94 г. № 15** «Требования по обеспечению безопасности дорожного движения, предъявляемые при лицензировании перевозочной деятельности на автомобильном транспорте» (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 4 мая 1994 г. № 554);
- **Федеральный закон Российской Федерации от 25.04.02 г. № 40-ФЗ** «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств» (с последними изменениями от 23.07.08 г.);
- **Приказ Министра здравоохранения СССР от 29.09.89 г. № 555** «О совершенствовании системы медицинских осмотров трудящихся и водителей индивидуальных транспортных средств»;
- **Постановление Правительства Российской Федерации от 29.06.1995 г. № 647** «Об утверждении Правил учета дорожно-транспортных происшествий».
- **Постановление Правительства РФ от 30.04.97 г. № 508** «О порядке государственного учета показателей состояния БДД»;
- **Приказ МВД РФ от 24.11.2008 г. № 1001** «О порядке регистрации транспортных средств»;
- **ГОСТ Р 51709-2001** «Автотранспортные средства. Требования безопасности к техническому состоянию и методы проверки»;
- **Постановление Правительства РФ от 10.09.2009 г. № 720** «Технический регламент о безопасности колесных транспортных средств»;
- **ГОСТ Р 50597 - 93** «Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения»;
- **Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 18.09.2008 г. № 152** «Об утверждении обязательных реквизитов и порядка заполнения путевых листов»;
- **Приказ Минздрава СССР от 4 января 1983 г. № 3** "О профилактике дорожно-транспортных происшествий и совершенствовании системы оказания медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях" (с изменениями от 29.09.89 г., 20.08.96г.)

### **4.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

Образовательная организация самостоятельно разрабатывает и утверждает ППКРС в соответствии с ФГОС СПО, определяя профессию или группу профессий рабочих (должностей служащих) по ОК 016-94 (исходя из рекомендуемого перечня их возможных сочетаний согласно п. 3.2 ФГОС СПО), и с учетом соответствующей примерной ППКРС.

Конкретные виды деятельности, к которым готовится студент, должны соответствовать присваиваемой(ым) квалификации(ям), определять содержание образовательной программы, разрабатываемой образовательной организацией совместно с заинтересованными работодателями.

При реализации ППКРС студенты имеют академические права и обязанности в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППКРС. В этом случае ППКРС, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии СПО.

Реализация рабочей программы предполагает обязательную учебную практику, которая проводится, рассредоточено по темам программы. Практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика и производственная практика проводятся образовательной организацией при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так, и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются образовательной организацией по каждому виду практики.

Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

#### 4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация ППКРС должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

**Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам):** Преподаватели, обеспечивающие обучение по междисциплинарному курсу (курсам) должны иметь на 1 - 2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено ФГОС СПО для выпускников, а также наличие высшего инженерно-технического образования.

Преподаватели, обеспечивающие обучение по разделам: «**Изучение психофизиологических основ деятельности водителя**» и «**Изучение правил оказания первой помощи при дорожно-транспортном происшествии**» данного междисциплинарного курса должны психолого-педагогическое и медицинское образование.

**Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:** Мастера производственного обучения должны иметь среднее или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля, и на 1 - 2 разряда выше, чем предусмотрено ФГОС СПО для выпускников, по профессиям: «**Машинист дорожных и строительных машин** » и «**Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов**».

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение студентами профессионального учебного цикла, эти преподаватели и мастера производственного обучения получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

#### 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<b>ПК 2.1.</b> Осуществлять управление дорожными и строительными машинами.	- управление дорожными и строительными машинами; - соблюдение правил техники безопасности при управлении дорожными и строительными машинами;	- экспертное наблюдение за выполнением операций по управлению дорожными и строительными машинами; - экспертная оценка выполнения производственных

		заданий в рамках производственной практики - экзамен в Гостехнадзоре.
<b>ПК 2.2.</b> Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение работ по монтажу и демонтажу рабочего оборудования автогрейдера;</li> <li>- выполнение земляных и дорожных работ;</li> <li>- выполнение работ по очистке от пыли и грязи технологического оборудования в соответствии техническими условиями;</li> <li>- организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ;</li> <li>- соблюдение правил техники безопасности при эксплуатации дорожных и строительных машин;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- экспертное наблюдение за выполнением операций по выполнению земляных и дорожных работ;</li> <li>- экспертное наблюдение за соблюдением технических требований и безопасности при выполнении автогрейдерных работ</li> </ul>

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у студентов не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<b>ОК 1.</b> Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- положительная характеристика от мастера производственного обучения;</li> <li>- компетентность в процессе освоения профессиональной деятельности;</li> <li>- влияние преемственности на выбор будущей профессии</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- промежуточная аттестация;</li> <li>- анкетирование;</li> <li>- тестирование.</li> </ul>
<b>ОК 2.</b> Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения,	<ul style="list-style-type: none"> <li>- практические навыки по управлению тракторами и автогрейдерами;</li> <li>- демонстрация практических навыков в</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- практические занятия;</li> <li>- тестирование;</li> <li>- экспертное наблюдение</li> </ul>



определенных руководителем.	выполнении работ по эксплуатации автогрейдеров;	
<b>ОК 3.</b> Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оценка качества выполненных работ исходя из условий работы;</li> <li>- компетентность в оценке качества выполнения работ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- практические занятия;</li> <li>- тестирование</li> </ul>
<b>ОК 4.</b> Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- использование средств массовой информации и Интернет-ресурсов;</li> <li>- внесение рационализаторских предложений для эффективного выполнения профессиональных задач;</li> <li>- применение передового опыта</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- домашнее задание;</li> <li>- защита рефератов</li> </ul>
<b>ОК 5.</b> Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- использование средств массовой информации и Интернет-ресурсов;</li> <li>- ориентирование в современной дорожно-строительной технике</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- домашнее задание;</li> <li>- защита рефератов;</li> <li>- тестирование</li> </ul>
<b>ОК 6.</b> Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- коммуникативные компетенции в обществе;</li> <li>- применение вербальных и невербальных способов общения</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- анкетирование;</li> <li>- тестирование</li> </ul>
<b>ОК 7.</b> Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знание смежных воинских специальностей;</li> <li>- прохождение военно-спортивных сборов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- практические занятия;</li> <li>- тестирование;</li> <li>- отзыв руководителя военно-спортивных сборов</li> </ul>