

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»

Гук / Гуржов Н.Ю.

Протокол № 7 от «25» июне 2021г.

Разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по профессии

23.01.06  
Машинист дорожных и строительных машин

**Согласовано:**

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

Р.А. Менжитский

«25» июне 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:**

Предшествующие дисциплины и МДК	Сопутствующие дисциплины и МДК	Последующие дисциплины и МДК
<p>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</p>	<p>ОУД 12 Обществознание (включая экономику и право)  ОУД 14 География  ОУД 15 Экология</p> <p>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</p>	



#### **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
МДК 02.01. Управление и технология выполнения работ.							
ПК 2.1 ПК 2.2.	Раздел 1. Технологии выполнения бульдозерных работ	702	132	64	66	144	360
МДК.02.02. Правила дорожного движения при управлении дорожно-строительными машинами.							
ПК 2.1 ПК 2.2 ДПК 2.3	Раздел 1. Изучение основ законодательства в сфере дорожного движения.	98	66	29	32	-	-
ПК 2.1 ПК 2.2 ДПК 2.3	Раздел 2. Изучение психофизиологических основ деятельности водителя.	20	12	4	8	-	-
ПК 2.1 ПК 2.2 ДПК 2.3	Раздел3. Изучение правил оказания первой помощи при дорожно-транспортном происшествии.	124	16	8	7	108	
ПК 2.1 ПК 2.2 ДПК 2.3	Производственная практика (по профилю профессии), часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)	-					360
Всего:		951	226	110	113	252	360

\* 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
МДК 02.01. Управление и технология выполнения работ.			132		
Раздел 1. Технологии выполнения бульдозерных работ.	<b>В результате освоения раздела студент должен иметь практический опыт:</b>  - выполнения земляных, дорожных и строительных работ;  <b>В результате освоения раздела 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 раздела 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; - требования инструкций по технической эксплуатации дорожных и строительных машин;		132		
Тема 1.1. Земляные сооружения.	<b>Содержание:</b>		6	2	ПК 2.1 ПК 2.2.
	1.	Грунты и их свойства.			
	2.	Классификация грунтов по трудности их разработки.			
	3.	Земляные сооружения.			
	4.	Классификация земляных сооружений.			
	5.	Бульдозерный забой-площадка.			
	6.	Виды бульдозерных забой-площадок.			
Лабораторные работы: Лабораторная работа № 1: Грунты и их свойства. Лабораторная работа № 2: Классификация грунтов по трудности их разработки.			7		



Лабораторная работа № 3: Классификация грунтов по трудности их разработки.				
Лабораторная работа № 4: Классификация земляных сооружений.				
Лабораторная работа № 5: Классификация земляных сооружений.				
Лабораторная работа № 6: Бульдозерный забой-площадка.				
Лабораторная работа № 7: Виды бульдозерных забой-площадок.				
<b>Практические занятия:</b>		-		
Тема 1.2. Основы бульдозерных работ.	<b>Содержание:</b>	26	2	<i>ПК 2.1 ПК 2.2.</i>
	1. Приемы разработки грунтов.			
	2. Организация и производство работ бульдозерами.			
	3. Технологии выполнения бульдозерных работ по разработке грунта.			
	4. Технологии выполнения бульдозерных работ по разработке грунта в отвал.			
	5. Технологии выполнения бульдозерных работ в боковом забое-площадке.			
	6. Технологии выполнения бульдозерных работ в лобовом забое-площадке.			
	7. Технологии выполнения бульдозерных работ по устройству плотин			
	8. Технологии выполнения бульдозерных работ по устройству каналов.			
	9. Технологии выполнения бульдозерных работ по устройству резервов.			
	10. Технологии выполнения бульдозерных работ по устройству дамб.			
	11. Технологии выполнения бульдозерных работ по устройству выемок.			
	12. Технологии выполнения бульдозерных работ по устройству насыпей.			
	13. Технологии выполнения бульдозерных работ по устройству кюветов.			
	14. Технологии выполнения бульдозерных работ по устройству котлованов.			
	15. Технологии устройства сооружений под ЛЭП бульдозером.			
	16. Технологии выполнения планировки при заднем ходе машины.			
	17. Технологии выполнения работ скрепера при наполнении ковша грунтом.			
	18. Технологии выполнения бульдозерных работ по погрузке материалов в автотранспорт с лотка.			
	19. Технологии выполнения бульдозерных работ по валке деревьев.			
	20. Технологии выполнения бульдозерных работ по корчевке пней.			
	21. Технологии выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Неповоротный отвал».			
	22. Технологии выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Поворотный отвал».			
	23. Технологии выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Универсальный отвал».			
	24. Технологии выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Полу U-образный отвал».			
	25. Технология выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Амортизирующий отвал».			

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

Лабораторная работа № 21: Технологии правильного и безопасного запуска двигателя.				
Лабораторная работа № 22: Технологии правильного и безопасного управления рабочими механизмами бульдозера.				
Лабораторная работа № 23: Параметры безопасной работы бульдозера.				
<b>Практические занятия:</b> <b>Практическое задание № 1:</b> Учет и планирование бульдозерных работ. <b>Практическое задание № 2:</b> Выполнение работ по подготовке бульдозера к работе. <b>Практическое задание № 3:</b> Выполнение работ по подготовке бульдозера к работе. <b>Практическое задание № 4:</b> Выполнение работ по запуску двигателя. <b>Практическое задание № 5:</b> Выполнение работ по запуску двигателя. <b>Практическое задание № 6:</b> Управление рабочими механизмами бульдозера. <b>Практическое задание № 7:</b> Управление рабочими механизмами бульдозера.		7		
Тема 1.4. Смена рабочего оборудования.	<b>Содержание:</b>			
	1. Технологии правильной и безопасной смены рабочего оборудования бульдозера.	2	2	<b>ПК 2.1</b> <b>ПК 2.2.</b>
	2. Технологии правильной и безопасной смены рабочего оборудования бульдозера.			
Лабораторные работы:				
Лабораторная работа № 24: Технологии правильной и безопасной смены рабочего оборудования бульдозера.		1		
<b>Практические занятия:</b> <b>Практическое задание № 8:</b> Выполнение работ по замене рабочего оборудования бульдозера. <b>Практическое задание № 9:</b> Выполнение работ по замене рабочего оборудования бульдозера.		2		
Тема 1.5. Приемка и обкатка бульдозера.	<b>Содержание:</b>			
	1. Технологии правильной и безопасной приемки бульдозера.			
	2. Технологии правильной и безопасной приемки бульдозера.			
	3. Порядок установки на бульдозер деталей и узлов, снятых на время транспортировки.			
	4. Порядок установки на бульдозер деталей и узлов, снятых на время транспортировки.	9	2	<b>ПК 2.1</b> <b>ПК 2.2.</b>
	5. Технологии правильной и безопасной подготовки к обкатке бульдозера.			
	6. Технологии правильной и безопасной обкатки бульдозера на холостом ходе.			
	7. Технологии правильной и безопасной обкатки бульдозера на холостом ходе.			
	8. Технологии правильной и безопасной обкатки бульдозера под нагрузкой.			
	9. Технологии правильной и безопасной обкатки бульдозера под нагрузкой.			
Лабораторные работы:				
Лабораторная работа № 25: Технологии правильной и безопасной приемки бульдозера.				
Лабораторная работа № 26: Порядок установки на бульдозер деталей и узлов, снятых на время транспортировки.				
Лабораторная работа № 27: Технологии правильной и безопасной подготовки к обкатке бульдозера.		6		
Лабораторная работа № 28: Технологии правильной и безопасной подготовки к обкатке бульдозера.				
Лабораторная работа № 29: Технологии правильной и безопасной обкатки бульдозера на холостом ходе.				
Лабораторная работа № 30: Технологии правильной и безопасной обкатки бульдозера под нагрузкой.				
Практические занятия:		8		

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

	3.	Технологии выполнения работ по хранению бульдозера. Технологии выполнения работ по правильной и безопасной подготовке бульдозера к эксплуатации после хранения.			
<b>Лабораторные работы:</b> <b>Лабораторная работа № 34:</b> Технологии выполнения работ по консервации бульдозера. <b>Лабораторная работа № 35:</b> Технологии выполнения работ по хранению бульдозера. <b>Лабораторная работа № 36:</b> Технологии выполнения работ по хранению бульдозера. <b>Лабораторная работа № 37:</b> Технологии выполнения работ по правильной и безопасной подготовке бульдозера к эксплуатации после хранения.			4		
<b>Практические занятия:</b> <b>Практическое задание № 24:</b> Выполнение работ по консервации бульдозера. <b>Практическое задание № 25:</b> Выполнение работ по консервации бульдозера. <b>Практическое задание № 26:</b> Выполнение работ по подготовке бульдозера к эксплуатации после хранения. <b>Практическое задание № 27:</b> Выполнение работ по подготовке бульдозера 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: «Бульдозерный забой-площадка. Виды бульдозерных забой-площадок». Написание доклада по теме: «Приемы разработки грунтов». Написание доклада по теме: «Организация и производство работ бульдозерами». Составить схему бульдозерных работ по разработке грунта. Написание доклада по теме: «Технологии выполнения бульдозерных работ по разработке грунта». Написание доклада по теме: «Технологии выполнения бульдозерных работ по разработке грунта в отвал». Составить схему бульдозерных работ по разработке грунта в отвал. Написание доклада по теме: «Технологии выполнения бульдозерных работ в боковом забое-площадке». Составить схему бульдозерных работ в боковом забое-площадке. Написание доклада по теме: «Технологии выполнения бульдозерных работ в лобовом забое-площадке». Составить схему бульдозерных работ в лобовом забое-площадке. Составить схему бульдозерных работ по устройству плотины. Написание доклада по теме: «Технологии выполнения бульдозерных работ по устройству каналов». Составить схему бульдозерных работ по устройству канала. Написание доклада по теме: «Технологии выполнения бульдозерных работ по устройству резервов». Составить схему бульдозерных работ по устройству резерва. Написание доклада по теме: «Технологии выполнения бульдозерных работ по устройству дамб» Составить схему бульдозерных работ по устройству дамбы. Написание доклада по теме: «Технологии выполнения бульдозерных работ по устройству выемок».			66		

<p>Составить схему бульдозерных работ по устройству выемки.</p> <p>Написание доклада по теме: «Технологии выполнения бульдозерных работ по устройству насыпей».</p> <p>Составить схему бульдозерных работ по устройству насыпи.</p> <p>Написание доклада по по теме: «Технологии выполнения бульдозерных работ по устройству кюветов».</p> <p>Составить схему бульдозерных работ по устройству кювета.</p> <p>Написание доклада по теме: «Технологии выполнения бульдозерных работ по устройству котлованов».</p> <p>Составить схему бульдозерных 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 бульдозерных работ по погрузке материалов в автотранспорт с лотка».</p> <p>Написание доклада по теме: «Технологии выполнения бульдозерных работ по валке деревьев».</p> <p>Написание доклада по теме: «Технологии выполнения бульдозерных работ по корчевке пней».</p> <p>Написание доклада по теме: «Технологии выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Неповоротный отвал»».</p> <p>Написание доклада по теме: «Технологии выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Поворотный отвал»».</p> <p>Написание доклада по теме: «Технологии выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Универсальный отвал»».</p> <p>Написание доклада по теме: «Технологии выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Полу U-образный отвал»».</p> <p>Написание доклада по теме: «Технология выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Амортизирующий отвал»».</p> <p>Написание доклада по теме: «Технологии выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Угловой поворотный отвал»».</p> <p>Написание доклада по теме: «Обязанности машиниста бульдозера».</p> <p>Написание доклада по теме: «Меры безопасности при работе на бульдозере».</p> <p>Подготовка презентационного материала по теме: «Меры безопасности при работе на бульдозере».</p> <p>Написание доклада по теме: «Меры безопасности при техническом обслуживании и текущем ремонте бульдозера».</p> <p>Написание доклада по теме: «Действия машиниста бульдозера в экстремальных ситуациях».</p> <p>Изучение обязанностей обслуживающего персонала бульдозера.</p> <p>Написание доклада по теме: «Производительность бульдозеров».</p> <p>Написание доклада по теме: «Пути повышения производительности бульдозера».</p> <p>Написание доклада по теме: «Учет и планирование бульдозерных работ».</p> <p>Написание доклада по теме: «Технологии правильной и безопасной подготовки бульдозера 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 бульдозера».</p>			
---	--	--	--

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

	3.	Задачи и принципы Уголовного кодекса РФ. Понятия преступления и его виды.	5		
	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	<b>ПК 2.1</b> <b>ПК 2.2.</b>
	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	<b>ПК 2.1</b> <b>ПК 2.2.</b>
	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	<b>ПК 2.1</b> <b>ПК 2.2.</b>
	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. <b>Лабораторная работа № 6:</b> Информационные знаки			8		



Лабораторная работа №7: Знаки сервиса Лабораторная работа №8: Знаки дополнительной информации(таблички)					
Практические занятия:					
Тема 1.5. Дорожная разметка.	Содержание:		2	2	ПК 2.1 ПК 2.2.
	1.	Горизонтальная дорожная разметка			
	2.	Вертикальная дорожная разметка			
Лабораторные работы: Лабораторная работа № 9: Горизонтальная дорожная разметка. Лабораторная работа № 10: Вертикальная дорожная разметка.			2		
Практические занятия:					
Тема 1.6. Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части.	Содержание:		4	2	ПК 2.1 ПК 2.2.
	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.			
Лабораторные работы: Лабораторная работа № 11: Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части. Лабораторная работа № 12: Расположение транспортных средств на проезжей части.			2		
Практические занятия:					
Тема 1.7. Остановка и стоянка транспортных средств.	Содержание:		2	2	ПК 2.1 ПК 2.2.
	2.	Порядок остановки транспортных средств.			
	2	Порядок стоянки транспортных средств.			
Лабораторные работы: Лабораторная работа № 13: Порядок остановки транспортных средств. Лабораторная работа № 14: Порядок стоянки транспортных средств.			2		
Практические занятия:					
Тема 1.8. Регулирование дорожного движения.	Содержание:		3	2	ПК 2.1 ПК 2.2.
	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			
Лабораторные работы: Лабораторная работа № 15: Средства регулирования дорожного движения. Лабораторная работа № 16: Значения сигналов светофора и действия водителей в соответствии с этими сигналами. Лабораторная работа № 17: Значение сигналов регулировщика и действия водителей в соответствии с этими			3		

сигналами.					
Практические занятия:					
Тема 1.9. Проезд перекрестков.	Содержание:		2	2	ПК 2.1 ПК 2.2.
	1.	Общие правила проезда перекрестков. Порядок проезда перекрестков. Порядок проезда регулируемых перекрестков			
	2.	Порядок проезда нерегулируемых перекрестков			
Лабораторные работы: Лабораторная работа № 18: Общие правила проезда перекрестков Лабораторная работа № 19: Порядок проезда регулируемых перекрестков Лабораторная работа № 20: Порядок проезда регулируемых перекрестков Лабораторная работа №21: Порядок проезда нерегулируемых перекрестков Лабораторная работа №22: Порядок проезда нерегулируемых перекрестков			5		
Практические занятия:					
Тема 1.10. Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов.	Содержание:		3	2	ПК 2.1 ПК 2.2.
	2.	Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов.			
	3.	Проезд мест остановок маршрутных транспортных средств			
	4	Движение через железнодорожные пути.			
Лабораторные работы: Лабораторная работа № 23: Проезд пешеходных переходов Лабораторная работа № 24: Проезд мест остановок маршрутных транспортных средств. Проезд пешеходных переходов Лабораторная работа № 25: Движение через железнодорожные пути. Лабораторная работа № 26: Движение через железнодорожные пути.			4		
Практические занятия:					
Тема 1.11. Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов.	Содержание:		2	2	ПК 2.1 ПК 2.2.
	1.	Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов.			
	2.	Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов.			
Лабораторные работы:					
Практические занятия:					
Тема 1.12. Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств.	Содержание:		2	2	ПК 2.1 ПК 2.2.
	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 Изучить административные правонарушения в области дорожного движения -1 час		30		

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:					
Практические занятия:					

Тема 3.2. Этические основы деятельности водителя.	Содержание:		2	2	ПК 2.1 ПК 2.2.
	1.	Общая культура человека как основа для безопасного поведения на дорогах.			
	2.	Этика водителя и его взаимоотношения с другими участниками дорожного движения.			
Лабораторные работы:					
Практические занятия:					
Тема 3.3. Основы эффективного общения.	Содержание:		2	2	ПК 2.1 ПК 2.2.
	1.	Качества, которыми должен обладать идеальный водитель.			
	2.	Ценности и цели водителя, обеспечивающие безопасное управление транспортным средством.			
Лабораторные работы:					
Практические занятия:					
Тема 3.4. Эмоциональные состояния и профилактика конфликтов.	Содержание:		2	2	ПК 2.1 ПК 2.2.
	1.	Эмоциональные состояния водителя. Психические состояния, влияющие на управление транспортным средством: утомление, монотония, эмоциональное напряжение.			
	2.	Приемы и способы управления эмоциями.			
Лабораторные работы:					
Практические занятия: Практическое занятие № 1: Саморегуляция и профилактика конфликтов (психологический практикум). Практическое занятие № 2: Саморегуляция и профилактика конфликтов (психологический практикум). Практическое занятие № 3: Саморегуляция и профилактика конфликтов (психологический практикум). Практическое занятие № 4: Саморегуляция и профилактика конфликтов (психологический практикум).			4		
Тематика внеаудиторной самостоятельной работы по темам раздела: 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>		2	2	<b>ПК 2.1</b> <b>ПК 2.2.</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 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>				
<b>Учебная практика ПМ 02.</b> Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)	<b>В результате освоения учебной практики студент должен иметь практический опыт:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнения земляных, дорожных и строительных работ;</li> <li>- оказания первой медицинской помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях;</li> </ul> <b>В результате освоения учебной практики студент должен уметь:</b> <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</li> </ul>	<b>252</b>		

	<p>происшествиях;</p> <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 бульдозерных работ.</p>	<p><b>Содержание:</b></p>	144	2	<p><i>ПК 2.1</i> <i>ПК 2.2.</i></p>
	1 <b>Тема 1.1.</b> Безопасность труда при выполнении бульдозерных работ.			
	2 <b>Тема 1.2.</b> Технологии правильной и безопасной подготовки бульдозера к работе.			
	3 <b>Тема 1.3.</b> Технологии правильной и безопасной подготовки бульдозера к работе.			
	4 <b>Тема 1.4.</b> Технологии правильного и безопасного управления передвижением на универсальном тренажере бульдозера.			
	5 <b>Тема 1.5.</b> Технологии правильного и безопасного управления передвижением на универсальном тренажере бульдозера.			
	6 <b>Тема 1.6.</b> Технологии правильного и безопасного управления рабочими механизмами бульдозера на универсальном тренажере бульдозера.			
	7 <b>Тема 1.7.</b> Технологии правильного и безопасного управления рабочими механизмами бульдозера на универсальном тренажере бульдозера.			
	8 <b>Тема 1.8.</b> Технологии выполнения бульдозерных работ по разработке грунта на универсальном тренажере бульдозера.			
	9 <b>Тема 1.9.</b> Технологии выполнения бульдозерных работ по разработке грунта на универсальном тренажере бульдозера.			
	10 <b>Тема 1.10.</b> Технологии выполнения бульдозерных работ по разработке грунта на универсальном тренажере бульдозера.			
	11 <b>Тема 1.11.</b> Технологии выполнения бульдозерных работ по разработке грунта на универсальном тренажере бульдозера.			
	12 <b>Тема 1.12.</b> Технологии выполнения бульдозерных работ в боковом забое на универсальном тренажере бульдозера.			
	13 <b>Тема 1.13.</b> Технологии выполнения бульдозерных работ в лобовом забое на универсальном тренажере бульдозера.			
	14 <b>Тема 1.14.</b> Технологии выполнения бульдозерных работ по устройству плотин на универсальном тренажере бульдозера.			
	15 <b>Тема 1.15.</b> Технологии выполнения бульдозерных работ по устройству каналов			



		на универсальном тренажере бульдозера.			
	16	<b>Тема 1.16.</b> Технологии выполнения бульдозерных работ по устройству каналов на универсальном тренажере бульдозера.			
	17	<b>Тема 1.17.</b> Технологии выполнения бульдозерных работ по устройству резервов на универсальном тренажере бульдозера.			
	18	<b>Тема 1.18.</b> Технологии выполнения бульдозерных работ по устройству дамб на универсальном тренажере бульдозера.			
	19	<b>Тема 1.19.</b> Технологии выполнения бульдозерных работ по устройству выемок на универсальном тренажере бульдозера.			
	20	<b>Тема 1.20.</b> Технологии выполнения бульдозерных работ по устройству насыпей на универсальном тренажере бульдозера.			
	21	<b>Тема 1.21.</b> Технологии выполнения бульдозерных работ по устройству насыпей на универсальном тренажере бульдозера.			
	22	<b>Тема 1.22.</b> Технологии выполнения бульдозерных работ по устройству котлованов на универсальном тренажере бульдозера.			
	23	<b>Тема 1.23.</b> Технологии выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием.			
	24	<b>Тема 1.24.</b> Технологии выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «полу U-образным отвалом».			
	25	<b>Тема 1.25.</b> Технологии выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Универсальный отвал».			
	26	<b>Тема 1.26.</b> Технология выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Амортизирующий отвал».			
	27	<b>Тема 1.27.</b> Технологии выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Угловой поворотный отвал».			
	28	<b>Тема 1.28.</b> Технологии правильной и безопасной смены рабочего оборудования бульдозера			
	29	<b>Тема 1.29.</b> Технологии правильной и безопасной погрузки бульдозера 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	<b>ПК 2.1 ПК 2.2.</b>
	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.	Тема 2.9. Фиксация шейного отдела позвоночника.			
	10.	Тема 2.10. Проведение иммобилизации.			
	11.	Тема 2.11. Транспортировка пострадавшего. Способы переноски пострадавшего.			
	12.	Дифференцированный зачет.			
Производственная практика ПМ 02. Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам).	<p><b>В результате освоения учебной практики 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 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> </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> </ul>		360		
Раздел 1. ПП 2. Технологии выполнения бульдозерных работ.	<b>Содержание:</b>		360	2	ПК 2.1 ПК 2.2.
	1.	Тема 1.1. Безопасность труда при выполнении бульдозерных работ.			
	2.	Тема 1.2. Выполнение работ по подготовке бульдозерных к работе.			
	3.	Тема 1.3. Выполнение работ бульдозерных в боковом забое-площадке.			
	4.	Тема 1.4. Выполнение работ бульдозерных в боковом забое-площадке.			
	5.	Тема 1.5. Выполнение работ бульдозерных в боковом забое-площадке.			
	6.	Тема 1.6. Выполнение работ бульдозерных в боковом забое-площадке.			
	7.	Тема 1.7. Выполнение работ бульдозерных в боковом забое-площадке.			
	8.	Тема 1.8. Выполнение работ бульдозерных в боковом забое-площадке.			
	9.	Тема 1.9. Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Неповоротный отвал».			
	10.	Тема 1.10. Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Неповоротный отвал».			
	11.	Тема 1.11 .Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Неповоротный отвал».			
	12.	Тема 1.12. Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Поворотный отвал».			

13.	<b>Тема 1.13.</b> Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Поворотный отвал».			
14.	<b>Тема 1.14.</b> Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Поворотный отвал».			
15.	<b>Тема 1.15.</b> Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Универсальный отвал».			
16.	<b>Тема 1.16.</b> Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Универсальный отвал».			
17.	<b>Тема 1.17.</b> Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Универсальный отвал».			
18.	<b>Тема 1.18.</b> Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Полу U-образный отвал».			
19.	<b>Тема 1.19.</b> Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Полу U-образный отвал».			
20.	<b>Тема 1.20.</b> Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Полу U-образный отвал».			
21.	<b>Тема 1.21.</b> Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Амортизирующий отвал».			
22.	<b>Тема 1.22.</b> Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Амортизирующий отвал».			
23.	<b>Тема 1.23.</b> Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Амортизирующий отвал».			
24.	<b>Тема 1.24.</b> Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Угловой поворотный отвал».			
25.	<b>Тема 1.25.</b> Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Угловой поворотный отвал».			
26.	<b>Тема 1.26.</b> Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Угловой поворотный отвал».			
27.	<b>Тема 1.27.</b> Выполнение бульдозерных работ рабочим оборудованием «рыхлитель»			
28.	<b>Тема 1.28.</b> Выполнение бульдозерных работ рабочим оборудованием «рыхлитель»			
29.	<b>Тема 1.29.</b> Выполнение бульдозерных работ рабочим оборудованием «рыхлитель»			
30.	<b>Тема 1.30.</b> Выполнение бульдозерных работ по устройству плотин.			
31.	<b>Тема 1.31.</b> Выполнение бульдозерных работ по устройству плотин.			
32.	<b>Тема 1.32.</b> Выполнение бульдозерных работ по устройству каналов.			
33.	<b>Тема 1.33.</b> Выполнение бульдозерных работ по устройству каналов.			
34.	<b>Тема 1.34.</b> Выполнения бульдозерных работ по устройству резервов.			

	35.	<b>Тема 1.35.</b> Выполнения бульдозерных работ по устройству резервов.			
	36.	<b>Тема 1.36.</b> Выполнения бульдозерных работ по устройству резервов.			
	37.	<b>Тема 1.37.</b> Выполнения бульдозерных работ по устройству дамб.			
	38.	<b>Тема 1.38.</b> Выполнения бульдозерных работ по устройству дамб.			
	39.	<b>Тема 1.39.</b> Выполнения бульдозерных работ по устройству дамб.			
	40.	<b>Тема 1.40.</b> Выполнения бульдозерных работ по устройству выемок.			
	41.	<b>Тема 1.41.</b> Выполнения бульдозерных работ по устройству выемок.			
	42.	<b>Тема 1.42.</b> Выполнения бульдозерных работ по устройству выемок.			
	43.	<b>Тема 1.43.</b> Выполнения бульдозерных работ по устройству насыпей.			
	44.	<b>Тема 1.44.</b> Выполнения бульдозерных работ по устройству насыпей.			
	45.	<b>Тема 1.45.</b> Выполнения бульдозерных работ по устройству насыпей.			
	46.	<b>Тема 1.46.</b> Выполнения бульдозерных работ по устройству кюветов.			
	47.	<b>Тема 1.47.</b> Выполнения бульдозерных работ по устройству кюветов.			
	48.	<b>Тема 1.48.</b> Выполнения бульдозерных работ по устройству кюветов.			
	49.	<b>Тема 1.49.</b> Выполнения бульдозерных работ по устройству котлованов.			
	50.	<b>Тема 1.50.</b> Выполнения бульдозерных работ по устройству котлованов.			
	51.	<b>Тема 1.51.</b> Выполнения бульдозерных работ по устройству котлованов.			
	52.	<b>Тема 1.52.</b> Выполнение бульдозерных работ по устройству сооружений под ЛЭП.			
	53.	<b>Тема 1.53.</b> Выполнение бульдозерных работ по устройству сооружений под ЛЭП.			
	54.	<b>Тема 1.54.</b> Выполнения планировки при заднем ходе машины.			
	55.	<b>Тема 1.55.</b> Выполнения планировки при заднем ходе машины.			
	56.	<b>Тема 1.56.</b> Выполнение работ по смене рабочего оборудования бульдозера.			
	57.	<b>Тема 1.57.</b> Выполнение работ по смене рабочего оборудования бульдозера.			
	58.	<b>Тема 1.58.</b> Выполнение работ по погрузке бульдозера на трейлер.			
	59.	<b>Тема 1.59.</b> Выполнение работ по погрузке бульдозера на трейлер.			
	60.	Дифференцированный зачет			
<b>Всего по ПМ 02.</b> Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам).			<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;
- Оознавательные 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\\_Topлива\\_masla\\_sma.html](https://znaytovar.ru/gost/2/GOST_2554990_Topлива_masla_sma.html)
- <http://www.tehnoniki.ru/articles/ekskavatory.html>
- <http://stroy-technics.ru/article/ekskavatory-naznachenie-i-klassifikatsiya>

### **Нормативные документы:**

- **ТИ РО-020-2003** «Типовая инструкция по охране труда для машиниста бульдозера»
- **ГОСТ 25646-95** «Эксплуатация строительных машин. Общие требования».
- **ГОСТ 28771-90** «Бульдозеры. Общие технические условия»
- **ГОСТ Р ИСО 6165** «Бульдозеры. 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 24408-80** «Система технического обслуживания и ремонта строительных машин. Бульдозеры и их составные части, сдаваемые в капитальный ремонт и выдаваемые из капитального ремонта. Технические требования»
- **ГОСТ 12.2.130-91** «Бульдозеры. 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 25646-95** «Система технического обслуживания и ремонта строительных машин. Бульдозеры 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 бульдозера;</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 бульдозерных 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 бульдозерами;</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 бульдозеров;	
<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>