

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ  
КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«КАНСКИЙ ТЕХНИКУМ ОТРАСЛЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»**

**Комплект контрольно-оценочных средств  
по профессиональному модулю  
ПМ 02 «Обеспечение производства дорожно-строительных работ  
(по видам)»**

**ОПОП по профессии  
23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин»**

РАССМОТРЕН  
МК «Дорожно строительных машин»  
Протокол № 5 от «29» июня 2022 г.  
Председатель МК

\_\_\_\_\_ С.В. Рудаков

*подпись*

УТВЕРЖДЕН  
Заместитель директора по УПР

\_\_\_\_\_ Р.А. Менжитский

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

Разработан на основании  
Федерального  
государственного  
образовательного стандарта  
№740 от 2 Августа 1913г по  
профессии 23.01.06 «Машинист  
дорожных и строительных  
работ»

СОГЛАСОВАН

Работодатель:

Директор Филиала №1

АО «Край ДЭО»

\_\_\_\_\_ С.Н. Дворников

*подпись*

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

Разработан: Преподаватель С.В. Рудаков

## СОДЕРЖАНИЕ

I.	Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств.....	3
1.1.	Результаты освоения профессионального модуля, подлежащие проверке.....	3
1.1.1.	Вид профессиональной деятельности.....	3
1.1.2.	Профессиональные и общие компетенции.....	3
1.2.	Формы промежуточной аттестации по профессиональному модулю.....	6
II.	Оценка освоения междисциплинарных курсов.....	7
2.1.	Формы и методы оценивания.....	7
2.2.	Результаты освоения МДК, подлежащие проверке.....	8
III.	Оценка освоения учебной и производственной практики.....	8
3.1.	Формы и методы оценивания.....	8
3.2.	Перечень видов работ для проверки результатов освоения программы профессионального модуля на практике.....	8
3.2.1.	Учебная практика.....	8
3.2.2.	Производственная практика.....	12
3.3.	Форма аттестационного листа учебной практики (заполняется на каждого обучающегося).....	17
3.4.	Форма аттестационного листа производственной практики (заполняется на каждого обучающегося).....	20
IV.	Контрольно-оценочные средства для экзамена (квалификационного)...	25
4.1.	Формы проведения экзамена (квалификационного).....	25
4.2.	Форма оценочной ведомости (заполняется на каждого обучающегося).....	25
4.3.	Форма комплекта экзаменационных материалов (очной части).....	27
4.4.	Перечень заданий, выполняемых в ходе очной части экзамена (квалификационного).....	30
4.5.	Защита портфолио.....	32
4.5.1.	Тип портфолио.....	32
4.5.2.	Основные требования.....	32
4.5.3.	Критерии оценки.....	32
	Приложение 1. Задания для оценки освоения МДК	35
	Приложения 2. Виды работ на практике	51
	Приложения 3. Задания для экзамена квалификационного	55

## I. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

### 1.1. Результаты освоения программы профессионального модуля

#### 1.1.1. Вид профессиональной деятельности

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности «Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)».

#### 1.1.2. Профессиональные и общие компетенции

В результате освоения программы профессионального модуля у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции.

Таблица 1. Показатели оценки сформированности ПК

Профессиональные компетенции (ПК)	Показатели оценки результата	№№ заданий для проверки
<b>ПК 2.1.</b> Осуществлять управление дорожными и строительными машинами.	-правильность установки рычагов и педалей управления в нейтральное положение; - выполнение работ по подготовке двигателя к пуску; - выполнение работ по пуску двигателя; - правильность снятий показаний контрольно-измерительных приборов; - управление дорожными и строительными машинами; - соблюдение правил техники безопасности при управлении дорожными и строительными машинами;	1,4,5,6,7,8,11,12, 13,15,16,17,18,19, 20,21,22,40,41,42, 43,46,47,48,49, 50,51 (прил.2)
<b>ПК 2.2.</b> Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства.	-выполнение работ по монтажу и демонтажу рабочего оборудования экскаватора; - выполнение земляных и дорожных работ; - выполнение работ по очистке от пыли и грязи технологического оборудования в соответствии техническими условиями; - организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ; - соблюдение правил техники безопасности при эксплуатации	1-13 (прил.3)

	дорожных и строительных машин;	
<b>ДПК 2.3.</b> Осуществлять безопасное вождения дорожных и строительных машин в условиях дорожного движения	<ul style="list-style-type: none"> <li>- правильность установки рычагов и педалей управления в нейтральное положение;</li> <li>- выполнение работ по подготовке двигателя к пуску;</li> <li>- выполнение работ по пуску двигателя;</li> <li>- правильность снятий показаний контрольно-измерительных приборов;</li> <li>- управление дорожными и строительными машинами;</li> <li>- соблюдение правил техники безопасности при управлении дорожными и строительными машинами;</li> </ul>	1,4,5,6,7,8,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,40,41,42,43,46,47,48,49,50,51 (прил.2)

Таблица 2. Показатели оценки сформированности ОК, (в т.ч. частичной)

<b>Общие компетенции (ОК)</b> <i>(возможна частичная сформированность)</i>	<b>Показатели оценки результата</b>	<b>№№ заданий для проверки</b>
<b>ОК 1.</b> Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	<ul style="list-style-type: none"> <li>- участие в работе кружков технического творчества, олимпиадах, во внеурочной деятельности</li> <li>- посещение технических выставок, форумов, предприятий</li> <li>- своевременное выполнение самостоятельных, внеаудиторных работ</li> <li>- участие в конкурсах профессионального мастерства</li> </ul>	портфолио
<b>ОК 2.</b> Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	<ul style="list-style-type: none"> <li>- рациональное планирование и организация деятельности в соответствии с поставленной задачей</li> </ul>	1-13 (прил.3)
<b>ОК 3.</b> Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- качественный анализ ситуаций и выбор оптимального пути решения профессиональных задач</li> <li>- самоанализ и коррекция результатов собственной работы</li> <li>- своевременное и качественное выполнение поставленных задач</li> </ul>	1-13 (прил.3)
<b>ОК 4.</b> Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	<ul style="list-style-type: none"> <li>- нахождение, анализ и использование необходимой информации для выполнения профессиональных задач</li> </ul>	1-13 (прил.3)

<b>ОК 5.</b> Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	- поиск, анализ, обработка, хранение и использование необходимой информации с применением технологий ИК для эффективного выполнения профессиональных задач	портфолио
<b>ОК 6.</b> Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	- участие в профессиональных и социально - значимых проектах различного уровня, форумах, фестивалях - участие во внеурочной деятельности - коммуникабельное взаимодействие и толерантное отношение с обучающимися, преподавателями и мастерами производственного обучения, руководством	портфолио
<b>ОК 7.</b> Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности	- успешное освоение программ учебных дисциплин охрана труда	портфолио
<b>ОК 8.</b> Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	- участие в мероприятиях проводимых военкоматом - участие в мероприятиях военно-патриотической направленности - успешное освоение программ учебных дисциплин ОБЖ и БЖД	портфолио

Таблица 3. Комплексные показатели сформированности компетенций

Профессиональные и общие компетенции	Показатели оценки результата	№№ заданий для проверки
<b>ПК 2.1.</b> Осуществлять управление дорожными и строительными машинами. <b>ОК 1.</b> Понимать сущность и социальную значимость своей 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 итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	-правильность установки рычагов и педалей управления в нейтральное положение; - выполнение работ по подготовке двигателя к пуску; - выполнение работ по пуску двигателя; - правильность снятий показаний контрольно-измерительных приборов; - управление дорожными и строительными машинами; - соблюдение правил техники безопасности при управлении дорожными и строительными машинами;- рациональное планирование и организация деятельности в соответствии с поставленной задачей.	портфолио

<p><b>ОК 4.</b> Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач</p> <p><b>ОК 5.</b> Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p><b>ОК 6.</b> Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами</p> <p><b>ОК 7.</b> Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- качественный анализ ситуаций и выбор оптимального пути решения профессиональных задач</li> <li>- самоанализ и коррекция результатов собственной работы</li> <li>- своевременное и качественное выполнение поставленных задач</li> <li>- поиск, анализ, обработка, хранение и использование необходимой информации с применением технологий ИК для эффективного выполнения профессиональных задач</li> </ul>	
<p><b>ПК 2.2.</b> Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства.</p> <p><b>ОК 1.</b> Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p> <p><b>ОК 2.</b> Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем</p> <p><b>ОК 3.</b> Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы</p> <p><b>ОК 4.</b> Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач</p> <p><b>ОК 5.</b> Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p><b>ОК 6.</b> Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами</p> <p><b>ОК 7.</b> Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-выполнение работ по монтажу и демонтажу рабочего оборудования экскаватора;</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>	<p>1-13 (прил.3)</p>

охраны труда и экологической безопасности		
<p><b>ДПК 2.3.</b> Осуществлять безопасное вождения дорожных и строительных машин в условиях дорожного движения</p> <p><b>ОК 1.</b> Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p> <p><b>ОК 2.</b> Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем</p> <p><b>ОК 3.</b> Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы</p> <p><b>ОК 4.</b> Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач</p> <p><b>ОК 5.</b> Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p><b>ОК 6.</b> Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами</p> <p><b>ОК 7.</b> Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-правильность установки рычагов и педалей управления в нейтральное положение;</li> <li>- выполнение работ по подготовке двигателя к пуску;</li> <li>- выполнение работ по пуску двигателя;</li> <li>- правильность снятий показаний контрольно-измерительных приборов;</li> <li>- управление дорожными и строительными машинами;</li> <li>- соблюдение правил техники безопасности при управлении дорожными и строительными машинами;- рациональное планирование и организация деятельности в соответствии с поставленной задачей.</li> <li>- качественный анализ ситуаций и выбор оптимального пути решения профессиональных задач</li> <li>- самоанализ и коррекция результатов собственной работы</li> <li>- своевременное и качественное выполнение поставленных задач</li> <li>- поиск, анализ, обработка, хранение и использование необходимой информации с применением технологий ИК для эффективного выполнения профессиональных задач</li> </ul>	портфолио

## 1.2. Формы промежуточной аттестации по профессиональному модулю

Обязательной формой аттестации по итогам освоения программы профессионального модуля является: промежуточная аттестация, дифференцированный зачет и экзамен (квалификационный). Итогом промежуточной аттестации, дифференцированного зачета и экзамена является однозначное решение: **«вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».**

Для составных элементов профессионального модуля по усмотрению образовательного учреждения может быть дополнительно предусмотрена промежуточная аттестация.

Таблица 4. Запланированные формы промежуточной аттестации

Элементы модуля, Профессиональный модуль	Формы промежуточной аттестации
МДК 02.01. Управление и технология выполнения работ.	Экзамен
МДК.02.02. Правила дорожного движения при управлении дорожно-строительными машинами.	Экзамен
Учебная практика УП 02. Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)	Дифференцированный зачет
Производственная практика ПП 02. Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)	Дифференцированный зачет
ПМ 02. «Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)».	Экзамен квалификационный

## II. Оценка освоения междисциплинарных курсов

### 2.1. Формы и методы оценивания

Предметом освоения МДК являются умения и знания. Контроль и оценка этих дидактических единиц осуществляются с помощью следующих форм и методов: лабораторно-практические, самостоятельные работы и домашние задания.

Оценка освоения МДК предусматривает сочетание традиционной системы зачета, дифференцированного зачета и экзамена по МДК.

### 2.2. Результаты освоения МДК, подлежащие проверке

Таблица 5. Перечень заданий в МДК

№№ заданий	Проверяемые результаты обучения (У и З)	Тип задания	Возможности использования
	У 1. управлять дорожными и строительными машинами; З 1. производить земляные, дорожные и строительные работы; УД 1. выполнять технические требования, предъявляемые к качеству	- практическое задание; - тестирование;	- текущий контроль; - промежуточная аттестация

	выполняемых работ; 3 2. соблюдать безопасные условия производства работ;		
--	---	--	--

### III. Оценка освоения учебной и производственной практик

#### 3.1. Формы и методы оценивания

Предметом оценки освоения учебной и производственной практики обязательно являются дидактические единицы «иметь практический опыт» и «уметь».

Контроль и оценка этих дидактических единиц осуществляется с использованием следующих форм и методов: экспертная оценка выполнения заданий.

Профессиональные компетенции, проверяемые в ходе учебной и производственной практик: *ПК – 2.1, ПК – 2.2, ДПК-2.3.*

Если предметом оценки является сформированность профессиональных и общих компетенций, то их оценка осуществляется с использованием следующих форм и методов: экспертная оценка выполнения заданий учебной и производственной практик.

Оценка по учебной и производственной практикам выставляется на основании данных аттестационного листа (характеристики учебной и профессиональной деятельности обучающегося на практике) с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологиями и требованиями организации, в которой проходила практика, либо образовательного учреждения (для учебной практики).

#### 3.2. Перечень видов работ для проверки результатов освоения программы профессионального модуля на практике

##### 3.2.1. Учебная практика

Таблица 6. Перечень видов работ учебной практики

Виды работ	Коды проверяемых результатов		
	ПК	ОК	ПО,У
Безопасность труда при выполнении экскаваторных работ.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Технологии правильной и безопасной подготовки экскаватора к работе.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Технологии правильного и безопасного управления	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5,</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2</i>

передвижением экскаватора.		<b>ОК-6</b>	<b>ПО3 ПО4 ПО5,У5</b>
Технологии правильного и безопасного управления рабочими механизмами экскаватора.	<b>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</b>	<b>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</b>	<b>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4 ПО5,У5</b>
Технологии выполнения экскаваторных работ по разработке грунта с погрузкой в транспорт.	<b>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</b>	<b>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</b>	<b>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3,У3 ПО4, У4 ПО5, ПО6,У6</b>
Технологии выполнения экскаваторных работ по разработке грунта в отвал.	<b>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</b>	<b>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</b>	<b>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4, У4 ПО6, У5, У6</b>
Технологии выполнения экскаваторных работ в боковом забое.	<b>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</b>	<b>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</b>	<b>ПО4, У4 ПО6, У5, У6</b>
Технологии выполнения экскаваторных работ в лобовом забое.	<b>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</b>	<b>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</b>	<b>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4 ПО5,У5</b>
Технологии выполнения экскаваторных работ по устройству плотин.	<b>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</b>	<b>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</b>	<b>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4 ПО5,У5</b>
Технологии выполнения экскаваторных работ по устройству каналов.	<b>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</b>	<b>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</b>	<b>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3,У3 ПО4, У4 ПО5 ПО6,У6</b>
Технологии выполнения экскаваторных работ по устройству резервов.	<b>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</b>	<b>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</b>	<b>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4, У4 ПО6, У5, У6</b>
Технологии выполнения экскаваторных работ по устройству дамб.	<b>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</b>	<b>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</b>	<b>ПО4, У4 ПО6, У5, У6</b>
Технологии выполнения экскаваторных работ по устройству выемок.	<b>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</b>	<b>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</b>	<b>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4 ПО5,У5</b>
Технологии выполнения экскаваторных работ по	<b>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</b>	<b>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5,</b>	<b>ПО1, У1 ПО2, У2</b>

устройству насыпей.		<b>ОК-6</b>	<b>ПО3 ПО4 ПО5,У5</b>
Технологии выполнения экскаваторных работ по устройству кюветов.	<b>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</b>	<b>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</b>	<b>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3,У3 ПО4, У4 ПО5 ПО6, У6</b>
Технологии выполнения экскаваторных работ по устройству котлованов.	<b>ПК-2.1, ПК-2.2 ДПК-2.3.,</b>	<b>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</b>	<b>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4, У4 ПО6, У5, У6</b>
Технологии выполнения экскаваторных работ рабочим оборудованием «Прямая лопата».	<b>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</b>	<b>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</b>	<b>ПО4, У4 ПО6, У5, У6</b>
Технологии выполнения экскаваторных работ рабочим оборудованием «Обратная лопата».	<b>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</b>	<b>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</b>	<b>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4 ПО5,У5</b>
Технологии выполнения экскаваторных работ рабочим оборудованием «Грейфер».	<b>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</b>	<b>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</b>	<b>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4, У4 ПО6, У5, У6</b>
Технологии выполнения экскаваторных работ рабочим оборудованием «Погрузчик».	<b>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</b>	<b>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</b>	<b>ПО4, У4 ПО6, У5, У6</b>
Технологии выполнения экскаваторных работ рабочим оборудованием «Бульдозерный отвал».	<b>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</b>	<b>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</b>	<b>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4 ПО5,У5</b>
Технологии правильной и безопасной смены рабочего оборудования экскаватора одноковшового.	<b>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</b>	<b>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</b>	<b>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4 ПО5,У5</b>
Технологии правильной и безопасной погрузки экскаватора на трейлер и транспортировки его.	<b>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</b>	<b>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</b>	<b>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3,У3 ПО4, У4 ПО5, ПО6,У6</b>
Контрольное задание № 1.	<b>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</b>	<b>ОК-1, ОК-2, ОК-3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</b>	<b>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4, У4 ПО6, У5, У6</b>
Извлечение пострадавшего из	<b>ПК-2.1, ПК-2.2,</b>	<b>ОК-1, ОК-2, ОК-</b>	<b>ПО4, У4</b>

автомобиля без фиксации шеи рукой.	<i>ДПК-2.3.</i>	<i>3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО6, У5, У6</i>
Извлечение пострадавшего из автомобиля с фиксацией шеи рукой.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4 ПО5, У5</i>
Извлечение пострадавшего через заднюю дверь автомобиля.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4 ПО5, У5</i>
Извлечение пострадавшего через боковую дверь автомобиля.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3, У3 ПО4, У4 ПО5 ПО6, У6</i>
Техника искусственной вентиляции легких «рот ко рту».	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Техника искусственной вентиляции легких «рот к носу».	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Непрямой массаж сердца.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4 ПО5, У5</i>
Остановка кровотечения и наложение повязок.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4 ПО5, У5</i>
Фиксация шейного отдела позвоночника.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3, У3 ПО4, У4 ПО5 ПО6, У6</i>
Проведение иммобилизации.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Транспортировка пострадавшего. Способы переноски пострадавшего.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Дифференцированный зачет.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5,</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2</i>

### 3.2.2. Производственная практика

Таблица 6. Перечень видов работ производственной практики

Виды работ	Коды проверяемых результатов		
	ПК	ОК	ПО,У
Безопасность труда при выполнении экскаваторных работ.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4 ПО5, У5</i>
Выполнение работ по подготовке экскаватора к работе.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3, У3 ПО4, У4 ПО5 ПО6, У6</i>
Выполнение экскаваторных работ в боковом забое.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Выполнение экскаваторных работ в боковом забое.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Выполнение экскаваторных работ в боковом забое.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5,</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2</i>
Выполнение экскаваторных работ в лобовом забое.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4 ПО5, У5</i>
Выполнение экскаваторных работ в лобовом забое.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3, У3 ПО4, У4 ПО5 ПО6, У6</i>
Выполнение экскаваторных работ в лобовом забое.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «обратная лопата».	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «обратная лопата».	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5,</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2</i>
Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «обратная лопата».	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3</i>

			<i>ПО4 ПО5,У5</i>
Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «прямая лопата».	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3, У3 ПО4, У4 ПО5 ПО6, У6</i>
Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «прямая лопата».	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «прямая лопата».	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «грейфер».	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5,</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2</i>
Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «грейфер».	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4 ПО5, У5</i>
Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «грейфер».	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3, У3 ПО4, У4 ПО5 ПО6, У6</i>
Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «погрузчик».	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «погрузчик».	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «погрузчик».	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5,</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2</i>
Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «бульдозерный отвал».	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4 ПО5, У5</i>
Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «бульдозерный отвал».	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3, У3 ПО4, У4 ПО5 ПО6, У6</i>
Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «бульдозерный отвал».	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1</i>

работ рабочим оборудованием «бульдозерный отвал».	<i>ДПК-2.3.</i>	<i>3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО2, У2 ПО3 ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «гидромолот».	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «гидромолот».	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5,</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2</i>
Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «гидромолот».	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4 ПО5, У5</i>
Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «рыхлитель».	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3, У3 ПО4, У4 ПО5 ПО6, У6</i>
Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «рыхлитель».	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «рыхлитель».	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Выполнение экскаваторных работ по устройству плотин.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5,</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2</i>
Выполнение экскаваторных работ по устройству плотин.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4 ПО5, У5</i>
Выполнение экскаваторных работ по устройству каналов.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3, У3 ПО4, У4 ПО5 ПО6, У6</i>
Выполнение экскаваторных работ по устройству каналов.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Выполнение экскаваторных работ по разработке грунта с погрузкой в транспорт.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Выполнение экскаваторных работ по разработке грунта с погрузкой в транспорт.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5,</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2</i>

Выполнение экскаваторных работ по разработке грунта с погрузкой в транспорт.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4 ПО5, У5</i>
Выполнение экскаваторных работ по разработке грунта в отвал.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3, У3 ПО4, У4 ПО5 ПО6, У6</i>
Выполнение экскаваторных работ по разработке грунта в отвал.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Выполнение экскаваторных работ по разработке грунта в отвал.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Выполнение экскаваторных работ по устройству резервов.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5,</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2</i>
Выполнение экскаваторных работ по устройству резервов.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4 ПО5, У5</i>
Выполнение экскаваторных работ по устройству резервов.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3, У3 ПО4, У4 ПО5 ПО6, У6</i>
Выполнение экскаваторных работ по устройству земляных дамб.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Выполнение экскаваторных работ по устройству земляных дамб.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Выполнение экскаваторных работ по устройству земляных дамб.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5,</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2</i>
Выполнение экскаваторных работ по устройству земляных выемок.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4 ПО5, У5</i>
Выполнение экскаваторных работ по устройству земляных выемок.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3, У3 ПО4, У4 ПО5</i>

			<i>ПО6, У6</i>
Выполнение экскаваторных работ по устройству земляных насыпей.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Выполнение экскаваторных работ по устройству земляных насыпей.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Выполнение экскаваторных работ по устройству водоотводных кюветов	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5,</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2</i>
Выполнение экскаваторных работ по устройству водоотводных кюветов.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4 ПО5, У5</i>
Выполнение экскаваторных работ по устройству котлованов.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3, У3 ПО4, У4 ПО5 ПО6, У6</i>
Выполнение экскаваторных работ по устройству котлованов.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Выполнение экскаваторных работ по устройству сооружений под ЛЭП.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Выполнение экскаваторных работ по устройству сооружений под ЛЭП.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5,</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2</i>
Выполнение работ по смене рабочего оборудования экскаватора одноковшового.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4 ПО5, У5</i>
Выполнение работ по смене рабочего оборудования экскаватора одноковшового.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3, У3 ПО4, У4 ПО5 ПО6, У6</i>
Выполнение работ по погрузке экскаватора на трейлер.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2</i>
Выполнение работ по погрузке экскаватора на трейлер.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Дифференцированный зачет.	<i>ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5,</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2</i>

**3.3. Форма аттестационного листа по учебной практике**  
(заполняется на каждого обучающегося)

<b>АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ</b>	
(Ф.И.О. обучающегося)	
<p>обучающийся(аяся) на _____ курсе по профессии СПО <b>23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин</b>, успешно прошел(ла) учебную практику по профессиональному модулю 02 «<b>Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)</b>»</p> <p>в объеме <i>216 часов</i> с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.</p> <p>В организации: КГБПОУ «Канский техникум ОТ и СХ»</p> <p><b>Виды и качество выполнения работ:</b></p>	
Виды и объем работ, выполняемых обучающимися во время практики	Качество выполнения работ в соответствии с технологиями и требованиями организации, в которой проходила практика
<p>О Безопасность труда при выполнении экскаваторных работ.</p> <p>Технологии правильной и безопасной подготовки экскаватора к работе.</p> <p>Технологии правильного и безопасного управления передвижением экскаватора.</p> <p>Технологии правильного и безопасного управления рабочими механизмами экскаватора.</p> <p>Технологии выполнения экскаваторных работ по разработке грунта с погрузкой в транспорт.</p> <p>Технологии выполнения экскаваторных работ по разработке грунта в отвал.</p> <p>Технологии выполнения экскаваторных работ в боковом забое.</p> <p>Технологии выполнения экскаваторных работ в лобовом забое.</p>	<p>-правильность установки рычагов и педалей управления в нейтральное положение;</p> <p>- выполнение работ по подготовке двигателя к пуску;</p> <p>- выполнение работ по пуску двигателя;</p> <p>- правильность снятий показаний контрольно-измерительных приборов;</p> <p>- управление дорожными и строительными машинами;</p> <p>- соблюдение правил техники безопасности при управлении дорожными и строительными машинами;</p> <p>-выполнение работ по монтажу и демонтажу рабочего оборудования экскаватора;</p> <p>- выполнение земляных и дорожных работ;</p> <p>- выполнение работ по очистке от</p>

Технологии выполнения экскаваторных работ по устройству плотин.	пыли и грязи технологического оборудования в соответствии техническими условиями;
Технологии выполнения экскаваторных работ по устройству каналов.	- организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ;
Технологии выполнения экскаваторных работ по устройству резервов.	- соблюдение правил техники безопасности при эксплуатации дорожных и строительных машин;
Технологии выполнения экскаваторных работ по устройству дамб.	
Технологии выполнения экскаваторных работ по устройству выемок.	
Технологии выполнения экскаваторных работ по устройству насыпей.	
Технологии выполнения экскаваторных работ по устройству кюветов.	
Технологии выполнения экскаваторных работ по устройству котлованов.	
Технологии выполнения экскаваторных работ рабочим оборудованием «Прямая лопата».	
Технологии выполнения экскаваторных работ рабочим оборудованием «Обратная лопата».	
Технологии выполнения экскаваторных работ рабочим оборудованием «Грейфер».	
Технологии выполнения экскаваторных работ рабочим оборудованием «Погрузчик».	
Технологии выполнения экскаваторных работ рабочим оборудованием «Бульдозерный отвал».	
Технологии правильной и безопасной смены рабочего оборудования экскаватора одноковшового.	
Технологии правильной и безопасной погрузки экскаватора на	

<p>трейлер и транспортировки его. Контрольное задание № 1. Извлечение пострадавшего из автомобиля без фиксации шеи рукой. Извлечение пострадавшего из автомобиля с фиксацией шеи рукой. Извлечение пострадавшего через заднюю дверь автомобиля. Извлечение пострадавшего через боковую дверь автомобиля. Техника искусственной вентиляции легких «рот ко рту». Техника искусственной вентиляции легких «рот к носу». Непрямой массаж сердца. Остановка кровотечения и наложение повязок. Фиксация шейного отдела позвоночника. Проведение иммобилизации. Транспортировка пострадавшего. Способы переноски пострадавшего. Дифференцированный зачет.</p>	
<p>Характеристика учебной и профессиональной деятельности обучающегося во время прохождения учебной практики: <u>Задания выполнялись в соответствии с инструкциями. Технологические процессы выполнения заданий не нарушались. Правила Техники безопасности и Охраны труда соблюдались.</u></p>	

Дата «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Зам. директора по УПР \_\_\_\_\_ /Менжитский Р.А/  
Преподаватель \_\_\_\_\_ /С.В. Рудаков/

М.П.

**3.4. Форма аттестационного листа по производственной практике**  
(заполняется на каждого обучающегося)

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ**

(Ф.И.О. обучающегося)

обучающийся(аяся) на \_\_\_\_\_ курсе по профессии СПО **23.01.06**  
**Машинист дорожных и строительных машин**, успешно прошел(ла)  
производственную практику по профессиональному модулю 02  
**«Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)»**

в объеме *360 часов* с «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

В организации: \_\_\_\_\_

**Виды и качество выполнения работ:**

Виды и объем работ, выполняемых обучающимися во время практики	Качество выполнения работ в соответствии с технологиями и требованиями организации, в которой проходила практика
<p>Безопасность труда при выполнении экскаваторных работ. Выполнение работ по подготовке экскаватора к работе. Выполнение экскаваторных работ в боковом забое. Выполнение экскаваторных работ в боковом забое. Выполнение экскаваторных работ в боковом забое. Выполнение экскаваторных работ в лобовом забое. Выполнение экскаваторных работ в лобовом забое. Выполнение экскаваторных работ в лобовом забое. Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «обратная лопата».</p>	<p>-правильность установки рычагов и педалей управления в нейтральное положение; - выполнение работ по подготовке двигателя к пуску; - выполнение работ по пуску двигателя; - правильность снятий показаний контрольно-измерительных приборов; - управление дорожными и строительными машинами; - соблюдение правил техники безопасности при управлении дорожными и строительными машинами; -выполнение работ по монтажу и демонтажу рабочего оборудования экскаватора; - выполнение земляных и дорожных работ;</p>

<p>Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «обратная лопата».</p> <p>Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «обратная лопата».</p> <p>Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «прямая лопата».</p> <p>Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «прямая лопата».</p> <p>Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «прямая лопата».</p> <p>Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «грейфер».</p> <p>Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «грейфер».</p> <p>Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «грейфер».</p> <p>Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «погрузчик».</p> <p>Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «погрузчик».</p> <p>Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «погрузчик».</p> <p>Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «бульдозерный отвал».</p> <p>Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «бульдозерный отвал».</p> <p>Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «бульдозерный отвал».</p> <p>Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «гидромолот».</p> <p>Выполнение экскаваторных работ</p>	<p>- выполнение работ по очистке от пыли и грязи технологического оборудования в соответствии техническими условиями;</p> <p>- организация рабочего места в соответствии с выполняемыми видами работ;</p> <p>- соблюдение правил техники безопасности при эксплуатации дорожных и строительных машин;</p>
--	---

<p>рабочим оборудованием «гидромолот».</p> <p>Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «гидромолот».</p> <p>Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «рыхлитель».</p> <p>Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «рыхлитель».</p> <p>Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «рыхлитель».</p> <p>Выполнение экскаваторных работ по устройству плотин.</p> <p>Выполнение экскаваторных работ по устройству плотин.</p> <p>Выполнение экскаваторных работ по устройству каналов.</p> <p>Выполнение экскаваторных работ по устройству каналов.</p> <p>Выполнение экскаваторных работ по разработке грунта с погрузкой в транспорт.</p> <p>Выполнение экскаваторных работ по разработке грунта с погрузкой в транспорт.</p> <p>Выполнение экскаваторных работ по разработке грунта с погрузкой в транспорт.</p> <p>Выполнение экскаваторных работ по разработке грунта в отвал.</p> <p>Выполнение экскаваторных работ по разработке грунта в отвал.</p> <p>Выполнение экскаваторных работ по разработке грунта в отвал.</p> <p>Выполнение экскаваторных работ по устройству резервов.</p> <p>Выполнение экскаваторных работ по устройству резервов.</p> <p>Выполнение экскаваторных работ по устройству резервов.</p> <p>Выполнение экскаваторных работ по устройству земляных дамб.</p> <p>Выполнение экскаваторных работ</p>	
--	--

по устройству земляных дамб.  
Выполнение экскаваторных работ по устройству земляных дамб.  
Выполнение экскаваторных работ по устройству земляных выемок.  
Выполнение экскаваторных работ по устройству земляных выемок.  
Выполнение экскаваторных работ по устройству земляных насыпей.  
Выполнение экскаваторных работ по устройству земляных насыпей.  
Выполнение экскаваторных работ по устройству водоотводных кюветов  
Выполнение экскаваторных работ по устройству водоотводных кюветов.  
Выполнение экскаваторных работ по устройству котлованов.  
Выполнение экскаваторных работ по устройству котлованов.  
Выполнение экскаваторных работ по устройству сооружений под ЛЭП.  
Выполнение экскаваторных работ по устройству сооружений под ЛЭП.  
Выполнение работ по смене рабочего оборудования экскаватора одноковшового.  
Выполнение работ по смене рабочего оборудования экскаватора одноковшового.  
Выполнение работ по погрузке экскаватора на трейлер.  
Выполнение работ по погрузке экскаватора на трейлер.  
Дифференцированный зачет.

Характеристика учебной и профессиональной деятельности обучающегося во время прохождения производственной практики: Задания выполнялись в соответствии с инструкциями. Технологические процессы выполнения заданий не нарушались. Правила Техники безопасности и Охраны труда соблюдались.

Дата «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Руководитель практики

\_\_\_\_\_  
(подпись)

/\_\_\_\_\_/   
(расшифровка подписи)

Ответственное                      лицо  
организации

\_\_\_\_\_  
(подпись)

/\_\_\_\_\_/   
(расшифровка подписи)

М.П.

#### IV. Контрольно-оценочные материалы для экзамена (квалификационного)

##### 4.1. Формы проведения экзамена (квалификационного)

Экзамен (квалификационный) представляет собой – выполнение практического задания и оценка достижений обучающегося во время прохождения учебной (производственной) практики. Итогом экзамена (квалификационного) является однозначное решение «**ВИД профессиональной деятельности: освоен/не освоен**».

4.2. Форма оценочной ведомости (заполняется на каждого обучающегося)

<b>ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ</b>			
<hr/> <hr/> <p>(Ф.И.О. обучающегося)</p>			
обучающийся(аяся) на _____ курсе по профессии СПО <b>23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин</b> , успешно прошел(ла) учебную и производственную практики по профессиональному модулю 02 « <b>Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)</b> » в объеме <i>951 часов</i> с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.			
Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля.			
<b>Элементы модуля (код и наименование МДК, код практики)</b>	<b>Итоговая оценка по результатам контроля освоения программы ПМ</b>	<b>Формы промежуточной аттестации</b>	<b>оценка</b>
<b>МДК 02.01.</b> Управление и технология выполнения работ.	Освоен/ не освоен	Экзамен	
<b>МДК.02.02.</b> Правила дорожного	Освоен/	Экзамен	

движения при управлении дорожно-строительными машинами.	не освоен		
<b>Учебная практика УП 02.</b> Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)	Освоен/ не освоен	ДЗ	
<b>Производственная практика ПП 02.</b> Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)	Освоен/ не освоен	ДЗ	
<b>Итоги экзамена (квалификационного)</b>			
<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.			
Дата «__» _____ 20__ г.	Подписи членов экзаменационной комиссии:		
	_____ / _____ / (Ф.И.О., должность)		
	_____ / _____ / (Ф.И.О., должность)		
	_____ / _____ / (Ф.И.О., должность)		

### 4.3. Форма комплекта экзаменационных материалов (очной части)

#### ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

Оцениваемые компетенции: **ПК 2.1, ПК 2.2, ДПК-2.3, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6.**

**Вариант 1/15**

Текст задания: *Выполните работы по замене ковша «обратной лопаты», на ковш «прямой лопаты».*

#### Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Организуйте рабочее место для выполнения задания с применением индивидуальных средств защиты (спец.одежда) в соответствии с ТБ.
3. Согласно технологической документации выберите необходимые инструменты и материалы, необходимые для проведения регламентных работ по замене ковша «обратной лопаты», на ковш «прямой лопаты».
4. Выполните регламентные работы по замене ковша «обратной лопаты», на ковш «прямой лопаты».

5. Выполните контроль качества выполненной работы  
Также Вам будут предложены устные вопросы по «Устройству, эксплуатации и техническому обслуживанию экскаваторов».

Во время выполнения практического задания Вы можете воспользоваться инструментами и приспособлениями, а так же справочной и нормативно-технической документацией.

Максимальное время выполнения задания – 2 часа (120 минут)

Раздаточные и дополнительные материалы: задания

#### ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

Показатели оценки результатов освоения программы профессионального модуля.

Номер и содержание задания	Оцениваемые компетенции	Показатели оценки результата
1. Выполните работы по замене ковша «обратной лопаты», на ковш «прямой лопаты».	<b>ПК 2.1.</b> Осуществлять управление дорожными и строительными машинами.	-правильность установки рычагов и педалей управления в нейтральное положение;

	<p><b>ПК 2.2.</b> Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства.</p> <p><b>ДПК-2.3.</b> Осуществлять безопасное вождения дорожных и строительных машин в условиях дорожного движения.</p> <p><b>ОК 1.</b> Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p><b>ОК 2.</b> Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.</p> <p><b>ОК 3.</b> Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.</p> <p><b>ОК 4.</b> Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.</p> <p><b>ОК 7.</b> Организовывать</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение работ по подготовке двигателя к пуску;</li> <li>- выполнение работ по пуску двигателя;</li> <li>- правильность снятий показаний контрольно-измерительных приборов;</li> <li>- управление дорожными и строительными машинами;</li> <li>- соблюдение правил техники безопасности при управлении дорожными и строительными машинами;</li> <li>- выполнение работ по монтажу и демонтажу рабочего оборудования экскаватора;</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>
--	---	---

	<p>собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.</p>	
<p><b>Количество вариантов (пакетов) заданий для экзаменуемых: 15</b>  <b>Время выполнения каждого задания и максимальное время на экзамен (квалификационный):</b>  <b>Задание № 1/15: 120 мин./2 часа.</b>  <b>Всего на экзамен: 180 мин./3 часа</b></p> <p><b>Условия выполнения заданий:</b></p> <p>Задание 1.</p> <p>Требования охраны труда: инструктаж по правилам техники безопасности при выполнении регламентных работ по техническому обслуживанию № 2 двигателя Д – 240, спецодежда.  Оборудование: экскаватор ЭО -2621А - 1 шт.; набор слесарных инструментов и приспособление для проведения работ по замене рабочего экскаваторного оборудования.</p> <p>Литература для экзаменуемых (справочная, методическая и др):</p> <p><b>Экскаватор одноковшовый ЭО-2621/ЭО-2626 на базе трактора МТЗ-82.</b> Техническое описание и инструкция по эксплуатации 0100-000-ТО – Челябинск: типография Челябинского тракторного завода. - 2007. — 208 с.  Дополнительная литература для экзаменатора (справочная, методическая и др):</p> <p>Основные источники:</p> <p><b>Экскаватор одноковшовый ЭО-2621/ЭО-2626 на базе трактора МТЗ-82.</b> Техническое описание и инструкция по эксплуатации 0100-000-ТО – Челябинск: типография Челябинского тракторного завода. - 2007. — 208 с.  Дополнительные источники:</p> <p><b>Экскаватор одноковшовый ЭО-2621/ЭО-2626 на базе трактора МТЗ-82.</b> Техническое описание и инструкция по эксплуатации 0100-000-ТО – Челябинск: типография Челябинского тракторного завода. - 2007. — 208 с.</p> <p>Задание 1. <i>Выполните работы по замене ковша «обратной лопаты», на ковш «прямой лопаты».</i></p> <p>Инструкция (можно расширить)</p>		

1. Ознакомьтесь с заданием для экзаменуемых.

#### 4.4. Перечень заданий, выполняемых в ходе очной части экзамена (квалификационного)

Таблица 7. Перечень заданий очной части экзамена

№№ заданий	Проверяемые результаты	Тип задания
Задание № 1/15. Выполните работы по замене ковша «обратной лопаты», на ковш «прямой лопаты».	<i>ПК 2.1, ПК 2.2, ДПК 2.3, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6.</i>	Практическое задание
Задание № 2/15. Выполните работу по подготовке экскаватора к работе и экскаваторную работу по разработке грунта в отвал.	<i>ПК 2.1, ПК 2.2, ДПК 2.3, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6.</i>	Практическое задание
Задание № 3/15. Выполните работу по подготовке экскаватора к работе и экскаваторную работу по разработке грунта с погрузкой грунта в автомобиль.	<i>ПК 2.1, ПК 2.2, ДПК 2.3, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6.</i>	Практическое задание
Задание № 4/15. Выполните работу по подготовке экскаватора к работе и экскаваторную работу по разработке грунта в отвал.	<i>ПК 2.1, ПК 2.2, ДПК 2.3, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6.</i>	Практическое задание
Задание № 5/15. Выполните работу по подготовке экскаватора к работе и	<i>ПК 2.1, ПК 2.2, ДПК 2.3, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6.</i>	Практическое задание

экскаваторную работу по разработке грунта в боковом забое.		
Задание № 6/15. Выполните работу по подготовке экскаватора к работе и экскаваторную работу по разработке грунта в лобовом забое.	<b><i>ПК 2.1, ПК 2.2, ДПК 2.3, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6.</i></b>	Практическое задание
Задание № 7/15. Выполните работу по подготовке экскаватора к работе и экскаваторную работу по устройству плотин.	<b><i>ПК 2.1, ПК 2.2, ДПК 2.3, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6.</i></b>	Практическое задание
Задание № 8/15. Выполните работу по подготовке экскаватора к работе и экскаваторную работу по устройству выемки.	<b><i>ПК 2.1, ПК 2.2, ДПК 2.3, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6.</i></b>	Практическое задание
Задание № 9/15. Выполните работу по подготовке экскаватора к работе и экскаваторную работу по устройству насыпи	<b><i>ПК 2.1, ПК 2.2, ДПК 2.3, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6.</i></b>	Практическое задание
Задание 10/15. Выполните работу по подготовке экскаватора к работе и экскаваторную работу по устройству кювета.	<b><i>ПК 2.1, ПК 2.2, ДПК 2.3, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6.</i></b>	Практическое задание
Задание 11/15. Выполните работу по подготовке экскаватора к работе и экскаваторную работу по устройству котлована.	<b><i>ПК 2.1, ПК 2.2, ДПК 2.3, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6.</i></b>	Практическое задание
Задание 12/15. Выполните работу по подготовке экскаватора к работе и	<b><i>ПК 2.1, ПК 2.2, ДПК 2.3, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6.</i></b>	Практическое задание

экскаваторную работу по разработке грунта рабочим оборудованием «Прямая лопата».		
Задание 13/15. Выполните работу по подготовке экскаватора к работе и экскаваторную работу по разработке грунта рабочим оборудованием «Обратная лопата».	<i>ПК 2.1, ПК 2.2, ДПК 2.3, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6.</i>	Практическое задание
Задание 14/15. Выполните работу по подготовке экскаватора к работе и экскаваторную работу по разработке грунта рабочим оборудованием «Грейфер».	<i>ПК 2.1, ПК 2.2, ДПК 2.3, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6.</i>	Практическое задание
Задание 15/15. Выполните работу по подготовке экскаватора к работе и экскаваторную работу по разработке грунта рабочим оборудованием «Бульдозерный отвал».	<i>ПК 2.1, ПК 2.2, ДПК 2.3, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6.</i>	Практическое задание

#### **4.5. Защита портфолио**

##### **4.5.1. Тип портфолио:**

Использован портфолио смешанного типа

##### **4.5.2. Основные требования**

Требования к структуре и оформлению портфолио: представление копий, сертификатов, дипломов, грамот, приказов и характеристик

##### **4.5.3. Критерии оценки портфолио**

Таблица 8. Оценка портфолио

Коды и наименование проверяемых компетенций или их сочетаний	Показатели оценки результата	Оценка (да/нет)
<b>ПК 2.1.</b> Осуществлять управление дорожными и строительными машинами.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- управление дорожными и строительными машинами;</li> <li>- соблюдение правил техники безопасности при управлении дорожными и строительными машинами;</li> </ul>	
<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 экскаватора;</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>	
<b>ДПК 2.3.</b> Осуществлять безопасное вождения дорожных и строительных машин в условиях дорожного движения	<ul style="list-style-type: none"> <li>- управление дорожными и строительными машинами;</li> <li>- соблюдение правил техники безопасности при управлении дорожными и строительными машинами;</li> </ul>	
<b>ОК 1.</b> Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	<ul style="list-style-type: none"> <li>- участие в работе кружков технического творчества, олимпиадах, во внеурочной деятельности</li> <li>- посещение технических выставок, форумов, предприятий</li> <li>- своевременное выполнение самостоятельных, внеаудиторных работ</li> <li>- участие в конкурсах профессионального мастерства</li> </ul>	
<b>ОК 2.</b> Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	<ul style="list-style-type: none"> <li>- рациональное планирование и организация деятельности в соответствии с поставленной задачей</li> </ul>	
<b>ОК 3.</b> Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>- качественный анализ ситуаций и выбор оптимального пути решения профессиональных задач</li> <li>- самоанализ и коррекция результатов собственной работы</li> <li>- своевременное и качественное</li> </ul>	

своей работы	выполнение поставленных задач	
<b>ОК 4.</b> Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	- нахождение, анализ и использование необходимой информации для выполнения профессиональных задач	
<b>ОК 5.</b> Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	- поиск, анализ, обработка, хранение и использование необходимой информации с применением технологий ИК для эффективного выполнения профессиональных задач	
<b>ОК 6.</b> Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	- участие в профессиональных и социально - значимых проектах различного уровня, форумах, фестивалях - участие во внеурочной деятельности - коммуникативное взаимодействие и толерантное отношение с обучающимися, преподавателями и мастерами производственного обучения, руководством	
<b>ОК 7.</b> Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности	- успешное освоение программ учебных дисциплин охрана труда	
<b>ОК 8.</b> Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	- участие в мероприятиях проводимых военкоматом - участие в мероприятиях военно-патриотической направленности - успешное освоение программ учебных дисциплин ОБЖ и БЖД	

**Задания для оценки освоения МДК 02.01. «Управление и технология выполнения работ»**

**1. Чем определяется опасная зона работающего экскаватора?**

- Только длиной стрелы.
- Расстоянием от вытянутой рукояти до платформы экскаватора.**
- Длинной стрелы и вытянутой рукояти (длинной стрелы и подвеской ковша экскаватора-драглайна).

**2. В каком из перечисленных случаев машинист экскаватора должен пройти целевой инструктаж по охране труда?**

- При изменении технологических процессов, замене или модернизации оборудования, приспособлений, инструмента и других факторов, влияющих на безопасность труда.
- При выполнении разовых работ, при ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий и работ, на которые оформляются наряд- допуск, разрешение или другие специальные документы, а также при проведении в организации массовых мероприятий.
- В обоих перечисленных случаях.**

**3. При каком условии допускается выполнять работы экскаватором в охранной зоне воздушной линии электропередач?**

- Только при наличии письменного разрешения владельца линии электропередачи.
- Только при наличии наряда-допуска, определяющего безопасные условия работы.
- Только при условии выполнения работ под непосредственным надзором руководителя работ.
- Только при соблюдении всех вышеперечисленных условий.
- Выполнять работы экскаватором в охранной зоне воздушной линии электропередачи категорически запрещается.

**4. Какое минимальное расстояние от гусеницы (колеса) экскаватора до бровки насыпи из несвязного грунта необходимо соблюдать при ее возведении?**

- Не менее 1,5 м.**
- Не менее 1 м.
- Не менее 50 см.

**5. Что должен сделать машинист экскаватора одноковшового при обнаружении в забое не указанных руководителем работ кабелей электропередачи, трубопроводов, взрывоопасных или других неизвестных предметов?**

- Продолжить работу с соблюдением повышенных мер предосторожности.
- Незамедлительно остановить работу экскаватора до получения разрешения от соответствующих органов надзора.**
- Машинист экскаватора одноковшового может выполнить любое из вышеперечисленных действий по своему усмотрению.

**6. Кто должен подавать разрешающий сигнал водителю автотранспортного средства для подъезда к экскаватору с целью загрузки грунтом?**

- Руководитель работ.
- Машинист экскаватора.**
- Специально выделенный из числа работников сигнальщик.
- Любой из вышеперечисленных работников.

**7. При каком уклоне площадки, на котором работает экскаватор, его необходимо закреплять специальными технологическими упорами во избежание его самопроизвольного перемещения?**

- Более 5°.**
- Более 10°.
- Более 15°.

**8. Какие медицинские осмотры (обследования) обязан проходить машинист экскаватора одноковшового?**

- Машинист экскаватора одноковшового обязан пройти только предварительный (при поступлении на работу) медицинский осмотр.
- Машинист экскаватора одноковшового обязан проходить предварительный (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры.**
- Машинист экскаватора одноковшового не обязан проходить медицинские осмотры (обследования).

**9. При каком условии разрешается выполнять работы экскаватором в охранной зоне подземных коммуникаций?**

- Только при условии наличия письменного разрешения владельца этих коммуникаций.

- Только при условии выполнения работ под непосредственным надзором руководителя работ.
- Только при соблюдении обоих вышеперечисленных условий.**
- Выполнять работы экскаватором в охранной зоне подземных коммуникаций категорически запрещается.

**10. Кто должен подавать разрешающий сигнал водителю автотранспортного средства для подъезда к экскаватору с целью загрузки грунтом?**

- Руководитель работ.
- Машинист экскаватора.
- Специально выделенный из числа работников сигнальщик.
- Любой из вышеперечисленных работников.

**11. Какие меры предосторожности необходимо соблюдать при выполнении погрузки грунта экскаватором в автосамосвал?**

- Погрузку грунта в автосамосвал следует осуществлять со стороны заднего бокового борта.
- В процессе погрузки грунта не допускать перемещение ковша экскаватора над кабиной водителя.
- Осуществлять погрузку необходимо только при отсутствии в кабине автосамосвала шофера или других людей.
- Необходимо соблюдать все вышеперечисленные меры предосторожности.**

**12. Каким образом должна быть установлена стрела одноковшового экскаватора во время его передвижения?**

- С противоположной стороны от направления хода.
- По направлению хода.**
- Любым из вышеперечисленных способов, по усмотрению машиниста экскаватора.

**13. На какое минимальное расстояние от края открытой выемки или траншеи необходимо переместить экскаватор в случае временного прекращения работ или при его ремонте?**

- Не менее 1 м.**
- Не менее 2 м.
- Не менее 5 м.

**14. Какие действия должен выполнить машинист экскаватора одноковшового при необходимости очистки ковша экскаватора?**

- Поднять ковш экскаватора и приступить к его очистке при включенном двигателе экскаватора.
- Поднять ковш экскаватора и выключить двигатель, затем приступить к очистке.
- Опустить ковш экскаватора и выключить двигатель, затем приступить к очистке.**

**15. Какие требования предъявляются к путям передвижения экскаватора в пределах объекта производства?**

- Путь, по которому продвигается экскаватор в пределах объекта производства работ, должен быть заранее выровнен и спланирован, а на слабых грунтах усилен щитами и настилом.
- Путь, по которому продвигается экскаватор в пределах объекта производства работ, должен быть заранее утрамбован бульдозером или другой аналогичной машиной.
- Путь, по которому продвигается экскаватор в пределах объекта производства работ, должен быть предварительно согласован со специалистом по охране труда.**

**16. Кто должен подавать разрешающий сигнал водителю автосамосвала для отъезда от экскаватора после окончания загрузки грунта?**

- Руководитель работ.
- Машинист экскаватора.**
- Специально выделенный из числа работников сигнальщик.
- Любой из вышеперечисленных работников.

**17. При каком условии разрешается рыхление грунта ударными приспособлениями?**

- При условии, что температура грунта составляет не менее 10° С.
- При условии, что лобовое стекло кабины экскаватора оборудовано защитной сеткой.
- При условии, что рыхление грунта производится под непосредственным надзором руководителя работ.
- При соблюдении всех вышеперечисленных условий.**

**18. Какие требования предъявляются к путям передвижения экскаватора в пределах объекта производства?**

- Путь, по которому продвигается экскаватор в пределах объекта производства работ, должен быть заранее выровнен и спланирован, а на слабых грунтах усилен щитами и настилом.
- Путь, по которому продвигается экскаватор в пределах объекта производства работ, должен быть заранее утрамбован бульдозером или другой аналогичной машиной.
- Путь, по которому продвигается экскаватор в пределах объекта производства работ, должен быть предварительно согласован со специалистом по охране труда.**

**19. Что должен сделать машинист экскаватора одноковшового при перерыве в работе (независимо от его продолжительности)?**

- Опустить ковш непосредственно в забой.
- Отъехать от забоя на расстояние не менее 5 метров.
- Отвести стрелу ковша в сторону от забоя, а ковш опустить на грунт.**

**20. Какие из нижеперечисленных действий запрещается выполнять машинисту экскаватора одноковшового во время работы?**

- Производить поворот платформы, если ковш не извлечен из грунта.
- Планировать грунт, очищать площадку боковым движением рукояти.
- Очищать, смазывать, регулировать, ремонтировать экскаватор при поднятом ковше.
- Производить какие-либо работы при нахождении людей между забоем и экскаватором.
- Все вышеперечисленные действия.**

**21. При каком максимальном уклоне рабочей площадки допускается эксплуатация экскаватора без использования технологических упоров, для предотвращения его самопроизвольного перемещения?**

- Не более 5°.**
- Не более 10°.
- Не более 15°.

**22. В каких случаях разрешается передвижение экскаватора с груженным ковшом?**

- Только при перемещении связных грунтов.
- Только при передвижении на расстояние не более 10 метров.
- Передвижение экскаватора с груженным ковшом запрещается.**

**23. Какие требования безопасности необходимо соблюдать при погрузке грунта экскаватором?**

- Ожидающие погрузки транспортные средства размещать за пределами радиуса стрелы экскаватора плюс 5 м.
- Подъезд автотранспорта под погрузку осуществлять только после сигнала машиниста экскаватора.
- Загружать транспортные средства только со стороны их заднего или бокового борта.
- Грузеный транспорт отводить только после сигнала машиниста экскаватора.
- Все вышеперечисленные требования.**

**24. Какое минимальное расстояние от гусеницы (колеса) экскаватора до бровки насыпи и связных грунтов необходимо соблюдать при ее возведении?**

- Не менее 1 м.
- Не менее 75 см.
- Не менее 50 см.

**25. Какие требования безопасности предъявляются к процессу заправки экскаватора горючим?**

- Во время заправки экскаватора горючим машинисту и лицам, находящимся вблизи, не разрешается курить и пользоваться открытым огнем.
- Разведение огня на расстоянии менее 50 м от места заправки не допускается.
- Во время заправки экскаватора горючим необходимо соблюдать оба вышеперечисленных требования безопасности.**

**26. Какие средства индивидуальной защиты должен использовать машинист экскаватора одноковшового при нахождении на территории стройплощадки?**

- Рукавицы брезентовые.
- Защитную каску.**
- Машинист экскаватора одноковшового не должен использовать средства индивидуальной защиты при нахождении на территории стройплощадки.

**27. Что должен сделать машинист экскаватора одноковшового при посадке или сползании грунта во время работы экскаватора?**

- Прекратить работу, отъехать от места просадки или сползания грунта на безопасное расстояние и доложить о случившемся руководителю работ.
- Немедленно покинуть кабину экскаватора и доложить о случившемся руководителю работ.**
- Машинист экскаватора одноковшового может выполнить любое из вышеперечисленных действий по своему усмотрению.

**28. В каких случаях разрешается передвижение экскаватора с груженным ковшом?**

- Только при перемещении связных грунтов.
- Только при передвижении на расстояние не более 10 метров.
- Передвижение экскаватора с груженным ковшом запрещается.**

**29. При каком условии допускается погрузка грунтом в автосамосвал?**

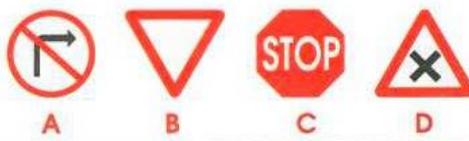
- Только при условии присутствия в кабине автосамосвала шофера.
- Только при условии отсутствия в кабине автосамосвала шофера или других людей.**
- Только при условии выполнения погрузки грунта экскаватором в автосамосвал под непосредственным надзором руководителя работ.

**30. В каком случае машинист экскаватора одноковшового обязан снять давление в гидросистеме экскаватора?**

- При техническом обслуживании экскаватора.
- При перерыве в работе более 1 часа.
- При заправке экскаватора горючим.
- Во всех вышеперечисленных случаях.**
- Уменьшение установленной мощности двигателя.

**Задания для оценки освоения МДК 02.02. Правила дорожного движения при управлении дорожно-строительными машинами.**

**1. Какой знак устанавливается непосредственно перед пересечением проезжих частей?**



- Только А.
- Только В.
- С и D.**
- Только С.

**2. В какой последовательности необходимо накладывать шины пострадавшему в случае перелома конечностей?**

- Сначала наложить повязку, а затем – шину.
- Сначала наложить шину, а затем – повязку.**
- В любой последовательности.
- Накладывать шины при открытых переломах костей конечностей не следует.

**3. Что обозначает данная вертикальная разметка?**



- Край проезжей части.
- Радиус поворота.
- Боковые поверхности ограждений дорог на опасных участках.**

**4. Каковы признаки артериального кровотечения?**

- Алая кровь из раны бьет фонтанирующей струей. Над раной образуется валик из вытекающей крови. Большое кровавое пятно на одежде или лужа крови возле пострадавшего.**
- Кровь пассивно стекает из раны, очень темный цвет крови.
- Кожа вокруг раны бледнеет, цвет вытекающей крови алый.

5. При одновременном развороте должен ли водитель транспортного средства, габариты которого превышают установленные нормы, уступить дорогу автомобилю?



- Должен.
- Не должен.**

6. Как необходимо уложить пострадавшего, если у него отсутствует или плохо прощупывается пульс, отмечается бледность (в связи с кровотечением, кровопотерей)?



- Сидя или полулежа.
- С низким положением головы и приподнятыми ногами.
- На спину, на ровную поверхность.**

7. На каком расстоянии от неисправного транспортного средства водитель должен выставить знак аварийной остановки вне населенного пункта?



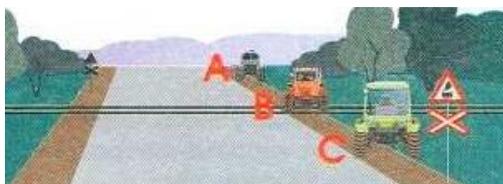
- Не менее 15 м.**
- Не менее 30 м.
- Не менее 40 м.
- Не менее 50 м.

8. При каких видах повреждений возможно сидячее и полусидячее положение пострадавшего при транспортировке?



- При переломах верхних конечностей, ранениях шеи.
- При ранениях органов грудной клетки.
- Во всех перечисленных случаях.**

**9. В каком месте запрещена остановка транспортных средств?**



- Только в А.
- Только в В.
- В и С.**
- Во всех.

**10. При каких видах повреждений обязательно лежачее положение пострадавшего при транспортировке?**



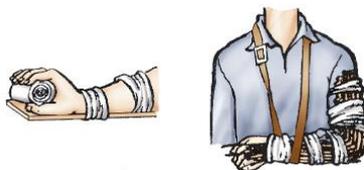
- При переломах позвоночника, костей таза, нижних конечностей.**
- При черепно-мозговой травме, проникающем ранении брюшной полости.
- Во всех перечисленных случаях.

**11. Каким транспортным средствам разрешено движение по автомагистрали?**



- Всем транспортным средствам.
- Только А.
- В и D.
- Только С.**
- А и С.

**12. Быстрое обеспечение неподвижности костей в области перелом (иммобилизация) позволяет:**



- Уменьшить боль.
- Предупредить осложнения и шок.
- Достигнуть всего перечисленного.**

**13. Какие световые приборы должны быть включены в светлое время суток при перевозке опасных, крупногабаритных и тяжеловесных грузов?**



- Только габаритные огни.
- Только ближний свет фар
- Только противотуманные фары.
- Противотуманные фары или ближний свет фар.**

**14. Укажите правильную последовательность действий при оказании первой помощи пострадавшему с открытой раной:**

- Остановить кровотечение, защитить рану от заражения, снять боль (средства из аптечки).**
- Наложить давящую повязку, приложить холод (аптечка, снег, лед).
- Создать пострадавшему полный покой, дать горячее питье (чай, кофе и т. д.).

**15. При выезде с поля на грунтовую дорогу должен ли водитель транспортного средства, габариты которого превышают установленные нормы, включать указатель поворота?**



- Должен.**
- Не должен.
- Должен, если рядом имеются другие транспортные средства.

**16. Для чего накладывается иммобилизирующая повязка?**

- Для защиты раны от внешних воздействий и от попадания в нее микробов.
- Для обеспечения необходимой неподвижности поврежденных частей тела.
- Для медленного и постепенного согревания места повреждения.

**18. Какое транспортное средство первым проедет через мост?**



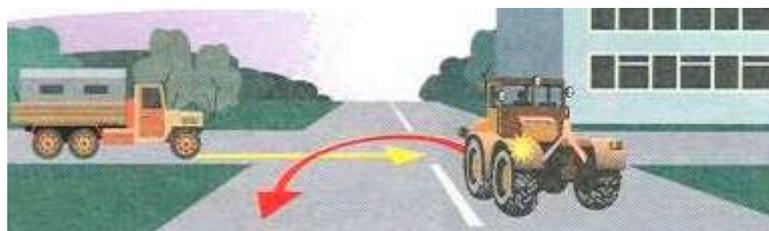
- Трактор.
- Грузовой автомобиль.

**19. У пострадавшего не наблюдается сердечная и дыхательная деятельность. Ваши действия:**



- Искусственное дыхание, освобождение дыхательных путей, наружный массаж сердца.
- Освобождение дыхательных путей, искусственное дыхание, наружный массаж сердца.
- Наружный массаж сердца, освобождение дыхательных путей, искусственное дыхание.

**20. В какой последовательности проедут перекресток транспортные средства?**



- Трактор, затем грузовой автомобиль.
- Трактор первым выезжает на перекресток, затем, после проезда грузового автомобиля, заканчивает разворот.

21. Наблюдается артериальное кровотечение из конечности. Для его прекращения накладываем кровоостанавливающий жгут. Затяжку жгута ведем:



- До прекращения кровотечения.
- До вдавливания жгута в тело.
- До возникновения болей у пострадавшего.

22. Какой знак запрещает движение транспортного средства, габаритная ширина которого больше указанной на знаке?



- Только А.
- Только В.
- Только С.

23. Как оказывается помощь при переломе кости голени?

- Наложить шину с внешней стороны ноги от конца стопы до тазобедренного сустава.
- Наложить две шины с внешней и внутренней сторон ноги от конца стопы до середины бедра.
- Наложить давящую повязку на место повреждения.

24. Какие знаки запрещают движение по дорогам тракторам и самоходным машинам?



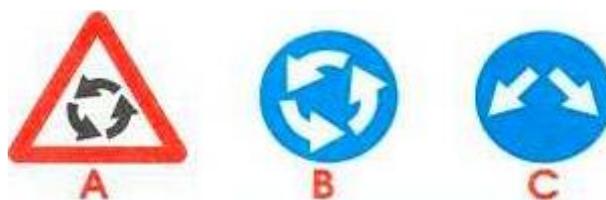
- Только А.
- Только В.
- Только С.

- А и В.

**25. Какие действия необходимо предпринять при переломе плеча?**

- Туго забинтовать место перелома, наложив шины с внутренней и наружной стороны плеча.
- Наложить две шины с внутренней и наружной стороны плеча, подложить валик из мягкой ткани в подмышечную область и зафиксировать руку в согнутом состоянии косыночной повязкой.**
- Наложить давящую повязку на место повреждения.

**26. Какой знак означает круговое движение?**



- Только А.
- Только В.
- Только С.

**27. Что происходит со временем реакции при воздействии на организм алкоголя?**

- Время реакции увеличивается.**
- Время реакции уменьшается.
- Время реакции остается неизменным.

**28. Данный светофор применяется для регулирования движения:**

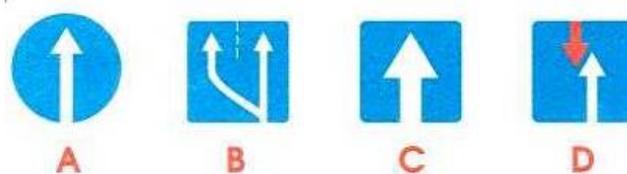


- Трамваев.
- Автобусов и троллейбусов.
- Трамваев, а также других маршрутных транспортных средств, движущихся по выделенной для них полосе.**

**29. Какие действия необходимо предпринять, если к коже прилипли остатки обгоревшей одежды?**

- Как можно быстрее удалить их.
- Наложить на рану повязку, используя стерильный бинт, не удаляя остатки.**
- По возможности быстрее промыть рану химическим раствором.

**30. Какой знак обозначает дорогу с односторонним движением?**



- Только А.
- Только В.
- Только С.**
- Только D.

**31. У пострадавшего – травматический шок. Что следует предпринять для оказания ему первой медицинской помощи?**

- Применить имеющиеся болеутоляющие средства, обеспечить полный покой.**
- Обрызгать холодной водой, дать понюхать нашатырный спирт.
- Уложить пострадавшего, на лоб и затылок наложить повязку.

**32. Какой знак запрещает проезд транспортных средств, габаритная ширина которых больше указанной на знаке?**



- В и D.
- Только В.
- Только D.**
- С и D.

**33. Характерные признаки сотрясения мозга:**

- Головная боль, тошнота и рвота, потеря сознания.**
- Покраснение кожных покровов, учащенное дыхание.
- Сонливость, вялость, потемнение в глазах, учащенное сердцебиение.

34. В каких направлениях Вы можете продолжить движение?



- В любом направлении.
- По направлениям С и D.
- По всем направлениям, кроме А.

35. Как физическое здоровье водителя влияет на безопасность дорожного движения?

- Влияет незначительно.
- Не влияет.
- Физическое здоровье водителя является одним из главных факторов безопасности дорожного движения.**

## ВИДЫ РАБОТ НА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

1. Безопасность труда при выполнении экскаваторных работ.
2. Технологии правильной и безопасной подготовки экскаватора к работе.
3. Технологии правильного и безопасного управления передвижением экскаватора.
4. Технологии правильного и безопасного управления рабочими механизмами экскаватора.
5. Технологии выполнения экскаваторных работ по разработке грунта с погрузкой в транспорт.
6. Технологии выполнения экскаваторных работ по разработке грунта в отвал.
7. Технологии выполнения экскаваторных работ в боковом забое.
8. Технологии выполнения экскаваторных работ в лобовом забое.
9. Технологии выполнения экскаваторных работ по устройству плотин.
10. Технологии выполнения экскаваторных работ по устройству каналов.
11. Технологии выполнения экскаваторных работ по устройству резервов.
12. Технологии выполнения экскаваторных работ по устройству дамб.
13. Технологии выполнения экскаваторных работ по устройству выемок.
14. Технологии выполнения экскаваторных работ по устройству насыпей.
15. Технологии выполнения экскаваторных работ по устройству кюветов.
16. Технологии выполнения экскаваторных работ по устройству котлованов.
17. Технологии выполнения экскаваторных работ рабочим оборудованием «Прямая лопата».
18. Технологии выполнения экскаваторных работ рабочим оборудованием «Обратная лопата».
19. Технологии выполнения экскаваторных работ рабочим оборудованием «Грейфер».
20. Технологии выполнения экскаваторных работ рабочим оборудованием «Погрузчик».
21. Технологии выполнения экскаваторных работ рабочим оборудованием «Бульдозерный отвал».
22. Технологии правильной и безопасной смены рабочего оборудования экскаватора одноковшового.

23. Технологии правильной и безопасной погрузки экскаватора на трейлер и транспортировки его.
24. Контрольное задание № 1.
25. Извлечение пострадавшего из автомобиля без фиксации шеи рукой.
26. Извлечение пострадавшего из автомобиля с фиксацией шеи рукой.
27. Извлечение пострадавшего через заднюю дверь автомобиля.
28. Извлечение пострадавшего через боковую дверь автомобиля.
29. Техника искусственной вентиляции легких «рот ко рту».
30. Техника искусственной вентиляции легких «рот к носу».
31. Непрямой массаж сердца.
32. Остановка кровотечения и наложение повязок.
33. Фиксация шейного отдела позвоночника.
34. Проведение иммобилизации.
35. Транспортировка пострадавшего. Способы переноски пострадавшего.
36. Дифференцированный зачет.

## **ВИДЫ РАБОТ НА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

1. Безопасность труда при выполнении экскаваторных работ.
2. Выполнение работ по подготовке экскаватора к работе.
3. Выполнение экскаваторных работ в боковом забое.
4. Выполнение экскаваторных работ в боковом забое.
5. Выполнение экскаваторных работ в боковом забое.
6. Выполнение экскаваторных работ в лобовом забое.
7. Выполнение экскаваторных работ в лобовом забое.
8. Выполнение экскаваторных работ в лобовом забое.
9. Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «обратная лопата».
10. Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «обратная лопата».
11. Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «обратная лопата».
12. Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «прямая лопата».
13. Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «прямая лопата».
14. Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «прямая лопата».
15. Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «грейфер».
16. Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «грейфер».
17. Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «грейфер».

- 18.Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «погрузчик».
- 19.Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «погрузчик».
- 20.Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «погрузчик».
- 21.Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «бульдозерный отвал».
- 22.Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «бульдозерный отвал».
- 23.Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «бульдозерный отвал».
- 24.Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «гидромолот».
- 25.Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «гидромолот».
- 26.Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «гидромолот».
- 27.Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «рыхлитель».
- 28.Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «рыхлитель».
- 29.Выполнение экскаваторных работ рабочим оборудованием «рыхлитель».
- 30.Выполнение экскаваторных работ по устройству плотин.
- 31.Выполнение экскаваторных работ по устройству плотин.
- 32.Выполнение экскаваторных работ по устройству каналов.
- 33.Выполнение экскаваторных работ по устройству каналов.
- 34.Выполнение экскаваторных работ по разработке грунта с погрузкой в транспорт.
- 35.Выполнение экскаваторных работ по разработке грунта с погрузкой в транспорт.
- 36.Выполнение экскаваторных работ по разработке грунта с погрузкой в транспорт.
- 37.Выполнение экскаваторных работ по разработке грунта в отвал.
- 38.Выполнение экскаваторных работ по разработке грунта в отвал.
- 39.Выполнение экскаваторных работ по разработке грунта в отвал.
- 40.Выполнение экскаваторных работ по устройству резервов.
- 41.Выполнение экскаваторных работ по устройству резервов.
- 42.Выполнение экскаваторных работ по устройству резервов.
- 43.Выполнение экскаваторных работ по устройству земляных дамб.
- 44.Выполнение экскаваторных работ по устройству земляных дамб.
- 45.Выполнение экскаваторных работ по устройству земляных дамб.
- 46.Выполнение экскаваторных работ по устройству земляных выемок.
- 47.Выполнение экскаваторных работ по устройству земляных выемок.
- 48.Выполнение экскаваторных работ по устройству земляных насыпей.

- 49.Выполнение экскаваторных работ по устройству земляных насыпей.
- 50.Выполнение экскаваторных работ по устройству водоотводных кюветов
- 51.Выполнение экскаваторных работ по устройству водоотводных кюветов.
- 52.Выполнение экскаваторных работ по устройству котлованов.
- 53.Выполнение экскаваторных работ по устройству котлованов.
- 54.Выполнение экскаваторных работ по устройству сооружений под ЛЭП.
- 55.Выполнение экскаваторных работ по устройству сооружений под ЛЭП.
- 56.Выполнение работ по смене рабочего оборудования экскаватора одноковшового.
- 57.Выполнение работ по смене рабочего оборудования экскаватора одноковшового.
- 58.Выполнение работ по погрузке экскаватора на трейлер.
- 59.Выполнение работ по погрузке экскаватора на трейлер.
- 60.Дифференцированный зачет.

**ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНА КВАЛИФИКАЦИОННОГО**

**Задание № 1/15.**

**Текст задания:** Выполните работы по замене ковша «обратной лопаты», на ковш «прямой лопаты».

**Задание № 2/15.**

**Текст задания:** Выполните работу по подготовке экскаватора к работе и экскаваторную работу по разработке грунта в отвал.

**Задание № 3/15.**

**Текст задания:** Выполните работу по подготовке экскаватора к работе и экскаваторную работу по разработке грунта с погрузкой грунта в автомобиль.

**Задание № 4/15.**

**Текст задания:** Выполните работу по подготовке экскаватора к работе и экскаваторную работу по разработке грунта в отвал.

**Задание № 5/15.**

**Текст задания:** Выполните работу по подготовке экскаватора к работе и экскаваторную работу по разработке грунта в боковом забое.

**Задание № 6/15.**

**Текст задания:** Выполните работу по подготовке экскаватора к работе и экскаваторную работу по разработке грунта в лобовом забое.

**Задание № 7/15.**

**Текст задания:** Выполните работу по подготовке экскаватора к работе и экскаваторную работу по устройству плотины.

**Задание № 8/15.**

**Текст задания:** Выполните работу по подготовке экскаватора к работе и экскаваторную работу по устройству выемки.

**Задание № 9/15.**

**Текст задания:** Выполните работу по подготовке экскаватора к работе и экскаваторную работу по устройству насыпи

**Задание 10/15.**

**Текст задания:** Выполните работу по подготовке экскаватора к работе и экскаваторную работу по устройству кювета.

**Задание 11/15.**

**Текст задания:** Выполните работу по подготовке экскаватора к работе и экскаваторную работу по устройству котлована.

**Задание 12/15.**

**Текст задания:** Выполните работу по подготовке экскаватора к работе и экскаваторную работу по разработке грунта рабочим оборудованием «Прямая лопата».

**Задание 13/15.**

**Текст задания:** Выполните работу по подготовке экскаватора к работе и экскаваторную работу по разработке грунта рабочим оборудованием «Обратная лопата».

**Задание 14/15.**

**Текст задания:** Выполните работу по подготовке экскаватора к работе и экскаваторную работу по разработке грунта рабочим оборудованием «Погрузчик».

**Задание 15/15.**

**Текст задания:** Выполните работу по подготовке экскаватора к работе и экскаваторную работу по разработке грунта рабочим оборудованием «Бульдозерный отвал».