

**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 «Транспортные средства»
Протокол № 7 от «25» июня 2021г.
Председатель МК



подпись

УТВЕРЖДЕН
Заместитель директора по УПР

Р.А. Менжитский

«___» _____ 2021г.

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
«___» _____ 2021г.

Разработан: Преподаватель С.В. Рудаков
Мастер п/о А.С. Селиверстов

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
ПК 2.1. 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)
ПК 2.2. 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 дорожных и строительных машин;	1-13 (прил.3)
ДПК 2.3. Осуществлять безопасное вождения дорожных и строительных машин в условиях дорожного	-правильность установки рычагов и педалей управления в нейтральное положение; - выполнение работ по	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,

движения	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;	50,51 (прил.2)
----------	--	-------------------

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

Общие компетенции (ОК) <i>(возможна частичная сформированность)</i>	Показатели оценки результата	№№ заданий для проверки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	- участие в работе кружков технического творчества, олимпиадах, во внеурочной деятельности - посещение технических выставок, форумов, предприятий - своевременное выполнение самостоятельных, внеаудиторных работ - участие в конкурсах профессионального мастерства	портфолио
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	- рациональное планирование и организация деятельности в соответствии с поставленной задачей	1-13 (прил.3)
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	- качественный анализ ситуаций и выбор оптимального пути решения профессиональных задач - самоанализ и коррекция результатов собственной работы - своевременное и качественное выполнение поставленных задач	1-13 (прил.3)
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	- нахождение, анализ и использование необходимой информации для выполнения профессиональных задач	1-13 (прил.3)
ОК 5. 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
ОК 6. Работать в команде,	- участие в профессиональных и	портфолио

эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	социально - значимых проектах различного уровня, форумах, фестивалях - участие во внеурочной деятельности - коммуникабельное взаимодействие и толерантное отношение с обучающимися, преподавателями и мастерами производственного обучения, руководством	
ОК 7. Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности	- успешное освоение программ учебных дисциплин охрана труда	портфолио
ОК 8. 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
<p>ПК 2.1. Осуществлять управление дорожными и строительными машинами.</p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем</p> <p>ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной</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;- рациональное планирование и организация деятельности в соответствии с поставленной задачей.</p> <p>- качественный анализ ситуаций и выбор оптимального пути решения профессиональных задач</p> <p>- самоанализ и коррекция результатов собственной работы</p> <p>- своевременное и качественное выполнение поставленных задач</p> <p>- поиск, анализ, обработка,</p>	портфолио

<p>деятельности</p> <p>ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами</p> <p>ОК 7. Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности</p>	<p>хранение и использование необходимой информации с применением технологий ИК для эффективного выполнения профессиональных задач</p>	
<p>ПК 2.2. Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства.</p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем</p> <p>ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p>ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами</p> <p>ОК 7. Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности</p>	<p>-выполнение работ по монтажу и демонтажу рабочего оборудования бульдозера;</p> <p>- выполнение земляных и дорожных 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>1-13 (прил.3)</p>
<p>ДПК 2.3. Осуществлять безопасное вождения дорожных и строительных машин в условиях дорожного движения</p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей</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</p>	<p>портфолио</p>

<p>будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем</p> <p>ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p>ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами</p> <p>ОК 7. Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности</p>	<p>двигателя;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. - качественный анализ ситуаций и выбор оптимального пути решения профессиональных задач - самоанализ и коррекция результатов собственной работы - своевременное и качественное выполнение поставленных задач - поиск, анализ, обработка, хранение и использование необходимой информации с применением технологий ИК для эффективного выполнения профессиональных задач 	
--	--	--

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 выполняемых работ; З 2. соблюдать безопасные	- практическое задание; - тестирование;	- текущий контроль; - промежуточная аттестация

	условия работ;	производства	
--	-------------------	--------------	--

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 бульдозерных работ.	ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6	ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4, У4 ПО6, У5, У6
Технологии правильной и безопасной подготовки бульдозера к работе.	ПК-2.1, ПК-2.2, ДПК-2.3.	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6	ПО4, У4 ПО6, У5, У6
Технологии правильной и	ПК-2.1, ПК-2.2,	ОК-1, ОК-2, ОК-	ПО1, У1

безопасной подготовки бульдозера к работе.	<i>ДПК-2.3.</i>	<i>3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО2, У2 ПО3 ПО4 ПО5,У5</i>
Технологии правильного и безопасного управления передвижением на универсальном тренажере бульдозера.	<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>
Технологии правильного и безопасного управления передвижением на универсальном тренажере бульдозера.	<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>
Технологии правильного и безопасного управления рабочими механизмами бульдозера на универсальном тренажере бульдозера.	<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 правильного и безопасного управления рабочими механизмами бульдозера на универсальном тренажере бульдозера.	<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 выполнения бульдозера работ по разработке грунта на универсальном тренажере бульдозере.	<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>
Технологии выполнения бульдозера работ по разработке грунта на универсальном тренажере бульдозере.	<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>
Технологии выполнения бульдозера работ по разработке грунта на универсальном тренажере бульдозере.	<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>
Технологии выполнения бульдозера работ по разработке грунта на универсальном тренажере бульдозере.	<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 выполнения бульдозерных работ в боковом забое на универсальном тренажере бульдозера.	<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 выполнения бульдозерных работ в лобовом забое на универсальном тренажере бульдозера.	<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>

Технологии выполнения бульдозерных работ по устройству плотин на универсальном тренажере бульдозера.	<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>
Технологии выполнения бульдозерных работ по устройству каналов на универсальном тренажере бульдозера.	<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>
Технологии выполнения бульдозерных работ по устройству каналов на универсальном тренажере бульдозера.	<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 выполнения бульдозерных работ по устройству резервов на универсальном тренажере бульдозера.	<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 выполнения бульдозерных работ по устройству дамб на универсальном тренажере бульдозера.	<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>
Технологии выполнения бульдозерных работ по устройству выемок на универсальном тренажере бульдозера.	<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 выполнения бульдозерных работ по устройству насыпей на универсальном тренажере бульдозера.	<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 выполнения бульдозерных работ по устройству насыпей на универсальном тренажере бульдозера.	<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>
Технологии выполнения бульдозерных работ по устройству котлованов на универсальном тренажере бульдозера.	<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>
Технологии выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием.	<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>

Технологии выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «полу U-образным отвалом.	<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>
Технологии выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Универсальный 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>
Технология выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Амортизирующий 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>
Технологии выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Угловой поворотный 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>
Технологии правильной и безопасной смены рабочего оборудования бульдозера	<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>
Технологии правильной и безопасной погрузки бульдозера на трейлер и транспортировки его	<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>
Контрольное задание № 1.	<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>
Извлечение пострадавшего из автомобиля без фиксации 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, У3 ПО4, У4 ПО5, ПО6, 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</i>

			<i>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 бульдозерных 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</i>

			<i>ПО5, У5</i>
Выполнение работ по подготовке бульдозера 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 работ бульдозерных в боковом забое-площадке.	<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 работ бульдозерных в боковом забое-площадке.	<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 работ бульдозерных в боковом забое-площадке.	<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 лобовом забое. Выполнение работ бульдозерных в боковом забое-площадке.	<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 бульдозерных в боковом забое-площадке.	<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 бульдозерных в боковом забое-площадке.	<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>
Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Неповоротный 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>
Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Неповоротный отвал».	<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>
Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Неповоротный 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>
Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Поворотный 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</i>

			<i>ПО6, У6</i>
Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Поворотный 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>
Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Поворотный 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>
Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Универсальный отвал».	<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>
Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Универсальный 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>
Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Универсальный 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>
Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Полу У-образный 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>
Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Полу У-образный 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>
Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Полу У-образный отвал».	<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>
Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Амортизирующий 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>
Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Амортизирующий 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>
Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Амортизирующий 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>
Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Угловой поворотный 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>
Выполнения бульдозерных работ	<i>ПК-2.1, ПК-2.2,</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-</i>	<i>ПО1, У1</i>

рабочим оборудованием «Угловой поворотный отвал».	<i>ДПК-2.3.</i>	<i>3,ОК-4, ОК-5,</i>	<i>ПО2, У2</i>
Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Угловой поворотный 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 бульдозерных 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 бульдозерных 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 бульдозерных 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 бульдозерных 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 бульдозерных 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 бульдозерных 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 бульдозерных 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>
Выполнения бульдозерных 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>ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Выполнения бульдозерных 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>
Выполнения бульдозерных 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>
Выполнения бульдозерных работ по устройству 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,У3 ПО4, У4 ПО5</i>

			<i>ПО6, У6</i>
Выполнения бульдозерных работ по устройству 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>
Выполнения бульдозерных работ по устройству 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>
Выполнения бульдозерных работ по устройству выемок.	<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>
Выполнения бульдозерных работ по устройству 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>
Выполнения бульдозерных работ по устройству 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 ПО6, У6</i>
Выполнения бульдозерных работ по устройству 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>
Выполнения бульдозерных работ по устройству 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>
Выполнения бульдозерных работ по устройству насыпей.	<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>
Выполнения бульдозерных работ по устройству 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>
Выполнения бульдозерных работ по устройству 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, У3 ПО4, У4 ПО5 ПО6, У6</i>
Выполнения бульдозерных работ по устройству 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, У4 ПО6, У5, У6</i>
Выполнения бульдозерных 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>ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Выполнения бульдозерных 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,</i>	<i>ПО1, У1 ПО2, У2</i>
Выполнения бульдозерных работ	<i>ПК-2.1, ПК-2.2,</i>	<i>ОК-1, ОК-2, ОК-</i>	<i>ПО1, У1</i>

по устройству котлованов.	<i>ДПК-2.3.</i>	<i>3,ОК-4, ОК-5, ОК-6</i>	<i>ПО2, У2 ПО3 ПО4 ПО5,У5</i>
Выполнение бульдозерных 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>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3,У3 ПО4, У4 ПО5 ПО6, У6</i>
Выполнение бульдозерных 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>ПО1, У1 ПО2, У2 ПО3 ПО4, У4 ПО6, У5, У6</i>
Выполнения планировки при заднем ходе машины.	<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>
Выполнения планировки при заднем ходе машины.	<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 бульдозера.	<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 бульдозера.	<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 бульдозера 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 бульдозера 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)

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ	
<hr/>	
(Ф.И.О. обучающегося)	
<p>обучающийся(аяся) на _____ курсе по профессии СПО 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин, успешно прошел(ла) учебную практику по профессиональному модулю 02 «Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)»</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>Виды и качество выполнения работ:</p>	
Виды и объем работ, выполняемых обучающимися во время практики	Качество выполнения работ в соответствии с технологиями и требованиями организации, в которой проходила практика
	<ul style="list-style-type: none">-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 бульдозера;- 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 дорожных и строительных машин;
<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)	
<p>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.</p> <p>В организации: _____</p> <p>_____</p>	
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
	<ul style="list-style-type: none">-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 бульдозера;- 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 дорожных и строительных машин;
<p>Характеристика учебной и профессиональной деятельности обучающегося во время прохождения производственной 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.

Руководитель практики

(подпись)

/ _____ /
(расшифровка подписи)

Ответственное
организации

лицо

(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)

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

движения при управлении дорожно-строительными машинами.	не освоен		
Учебная практика УП 02. Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)	Освоен/ не освоен	ДЗ	
Производственная практика ПП 02. Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)	Освоен/ не освоен	ДЗ	
Итоги экзамена (квалификационного)			
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.			
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 «Универсальный отвал», на «Поворотный отвал».*

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 «Универсальный отвал», на «Поворотный отвал».
4. Выполните регламентные работы по замене «Универсальный отвал», на «Поворотный отвал».

5. Выполните контроль качества выполненной работы

Также Вам будут предложены устные вопросы по «Устройству, эксплуатации и техническому обслуживанию бульдозеров».

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 «Универсальный отвал», на «Поворотный отвал».	ПК 2.1. Осуществлять управление дорожными и строительными машинами. ПК 2.2. Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и	-правильность установки рычагов и педалей управления в нейтральное положение; - выполнение работ по подготовке двигателя к пуску; - выполнение работ по

	<p>безопасность производства.</p> <p>ДПК-2.3. Осуществлять безопасное вождения дорожных и строительных машин в условиях дорожного движения.</p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.</p> <p>ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.</p> <p>ОК 7. Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.</p>	<p>пуску двигателя;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 бульдозера; - 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 дорожных и строительных машин;
Количество вариантов (пакетов) заданий для экзаменуемых: 15		

Время выполнения каждого задания и максимальное время на экзамен (квалификационный):

Задание № 1/15: 120 мин./2 часа.

Всего на экзамен: 180 мин./3 часа

Условия выполнения заданий:

Задание 1.

Требования охраны труда: инструктаж по правилам техники безопасности при выполнении регламентных работ по техническому обслуживанию № 2 двигателя Д – 240, спецодежда.

Оборудование: бульдозера Б-10М - 1 шт.; набор слесарных инструментов и приспособление для проведения работ по замене рабочего бульдозерного оборудования.

Литература для экзаменующихся (справочная, методическая и др):

Бульдозер Б10М.6000ЕН РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
ООО «ЧТЗ – УРАЛТРАК»

Дополнение к руководствам по эксплуатации 80-25РЭ «Тракторы Б10М» и 64-18РЭ «Тракторы Т10М».-2007г.

Дополнительная литература для экзаменатора (справочная, методическая и др):

Основные источники:

Бульдозер Б10М.6000ЕН РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
ООО «ЧТЗ – УРАЛТРАК»

Дополнение к руководствам по эксплуатации 80-25РЭ «Тракторы Б10М» и 64-18РЭ «Тракторы Т10М».-2007г.

Дополнительные источники:

Бульдозер Б10М.6000ЕН РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
ООО «ЧТЗ – УРАЛТРАК»

Дополнение к руководствам по эксплуатации 80-25РЭ «Тракторы Б10М» и 64-18РЭ «Тракторы Т10М».-2007г.

Задание 1. *Выполните работы по замене «Универсальный отвал», на «Поворотный отвал».*

Инструкция (можно расширить)

1. Ознакомьтесь с заданием для экзаменующихся.

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 «Универсальный отвал», на «Поворотный 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 № 2/15. Выполните работу по подготовке бульдозера к работе и бульдозерную 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 бульдозера к работе и бульдозерную работу по разработке грунта с погрузкой грунта в автомобиль с эстокады.	<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 бульдозера к работе и бульдозерную 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 бульдозера к работе и бульдозерную работу по разработке грунта в боковом забое-площадке.	<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 № 6/15. Выполните работу по подготовке бульдозера	<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

к работе и бульдозерную работу по разработке грунта в лобовом забое-площадке.	6.	
Задание № 7/15. Выполните работу по подготовке бульдозера к работе и бульдозерную работу по устройству плотин.	<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 № 8/15. Выполните работу по подготовке бульдозера к работе и бульдозерную работу по устройству выемки.	<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 № 9/15. Выполните работу по подготовке бульдозера к работе и бульдозерную работу по устройству насыпи	<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 10/15. Выполните работу по подготовке бульдозера к работе и бульдозерную работу по устройству кювета.	<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 11/15. Выполните работу по подготовке бульдозера к работе и бульдозерную работу по устройству котлована.	<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 12/15. Выполните работу по подготовке бульдозера к работе и бульдозерную работу по разработке грунта рабочим оборудованием «Универсальный 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 13/15. Выполните работу по подготовке бульдозера к работе и бульдозерную работу по разработке грунта рабочим оборудованием «Поворотный 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 14/15. Выполните работу по подготовке бульдозера к работе и бульдозерную работу по разработке грунта рабочим оборудованием «Неповоротный 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 15/15. Выполните работу по подготовке бульдозера к работе и бульдозерную работу по разработке грунта рабочим оборудованием «Рыхрытель».	<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)
ПК 2.1. Осуществлять управление дорожными и строительными машинами.	<ul style="list-style-type: none"> - управление дорожными и строительными машинами; - соблюдение правил техники безопасности при управлении дорожными и строительными машинами; 	
ПК 2.2. Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства.	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение работ по монтажу и демонтажу рабочего оборудования бульдозера; - 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 дорожных и строительных машин; 	
ДПК 2.3. Осуществлять безопасное вождения дорожных и строительных машин в условиях дорожного движения	<ul style="list-style-type: none"> - управление дорожными и строительными машинами; - соблюдение правил техники безопасности при управлении дорожными и строительными машинами; 	
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	<ul style="list-style-type: none"> - участие в работе кружков технического творчества, олимпиадах, во внеурочной деятельности - посещение технических выставок, форумов, предприятий - своевременное выполнение самостоятельных, внеаудиторных работ - участие в конкурсах профессионального мастерства 	
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	<ul style="list-style-type: none"> - рациональное планирование и организация деятельности в соответствии с поставленной задачей 	
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль,	<ul style="list-style-type: none"> - качественный анализ ситуаций и выбор оптимального пути решения профессиональных задач 	

оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	<ul style="list-style-type: none"> - самоанализ и коррекция результатов собственной работы - своевременное и качественное выполнение поставленных задач 	
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	<ul style="list-style-type: none"> - нахождение, анализ и использование необходимой информации для выполнения профессиональных задач 	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - поиск, анализ, обработка, хранение и использование необходимой информации с применением технологий ИК для эффективного выполнения профессиональных задач 	
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	
ОК 7. Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности	<ul style="list-style-type: none"> - успешное освоение программ учебных дисциплин охрана труда 	
ОК 8. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	<ul style="list-style-type: none"> - 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»

БИЛЕТ № 01

1. Элементы системы управления ДСМ (по видам).
2. Производство земельных работ ДСМ. (по видам).
3. Охрана труда и техника безопасности при проведении земляных, дорожных и строительных работ

БИЛЕТ № 02

1. Привод и управление рабочими органами ДСМ (по видам)
2. Возведение насыпей ДСМ (по видам)
3. Охрана труда и техника безопасности при проведении земляных, дорожных и строительных работ

БИЛЕТ № 03

1. Гидравлический привод ДСМ (по видам)
2. Спаренная работа ДСМ (по видам)
3. Охрана труда и техника безопасности при проведении земляных, дорожных и строительных работ

Билет №04

1. Общая схема гидропривода ДСМ (по видам)
2. Сооружение каналов и котлованов ДСМ (по видам)
3. Охрана труда и техника безопасности при проведении земляных, дорожных и строительных работ

Билет №05

1. Механизм управления гидропривода ДСМ (по видам).
2. Засыпка траншей и котлованов ДСМ (по видам)

3. Охрана труда и техника безопасности при проведении земляных, дорожных и строительных работ

Билет №06

1. Регулирование направления гидравлического потока на ДСМ (по видам)
2. Разработка скальных и мёрзлых грунтов ДСМ (по видам)
- 3 Охрана труда и техника безопасности при проведении земляных, дорожных и строительных работ

Билет №07

1. Многосекционный гидрораспределитель ДСМ (по видам)
2. Планировочные работы ДСМ (по видам)
3. Охрана труда и техника безопасности при проведении земляных, дорожных и строительных работ

Билет №08

1. Регулирующие устройства систем гидропривода ДСМ (по видам).
2. Вспомогательные работы ДСМ (по видам)
3. Охрана труда и техника безопасности при проведении земляных, дорожных и строительных работ

Билет №09

1. Гидравлический шестерёнчатый насос ДСМ (по видам)
2. Устройство съездов с крутых спусков ДСМ (по видам).
3. Охрана труда и техника безопасности при проведении земляных, дорожных и строительных работ

Билет №10

1. Многоблочный трёхсекционный гидрораспределитель ДСМ (по видам)
2. Разработка террас и полок бульдозером.
3. Охрана труда и техника безопасности при проведении земляных, дорожных и строительных работ

Билет №11

1. Исполнительные органы ДСМ (по видам)
2. Оборудование ДСМ (по видам) для корчевки пней и валки деревьев.
3. Охрана труда и техника безопасности при проведении земляных, дорожных и строительных работ

Билет №12

1. Электрооборудование ДСМ (по видам)
2. Перемещение грунта прямым ковшом.
3. Охрана труда и техника безопасности при проведении земляных, дорожных и строительных работ

Билет №13

1. Механизмы управления гидросистемой ДСМ (по видам)
2. Оборудование ДСМ (по видам) для разработки мёрзлых и скальных грунтов.
3. Охрана труда и техника безопасности при проведении земляных, дорожных и строительных работ

Билет №14

1. Приводы управления рабочими органами ДСМ (по видам).
2. Разработка грунта экскаватором лобовой проходкой.
3. Охрана труда и техника безопасности при проведении земляных, дорожных и строительных работ

Билет №15

1. Элементы системы управления экскаватором.
2. Разработка грунта бульдозером открытой боковой проходкой.
3. Охрана труда и техника безопасности при проведении земляных, дорожных и строительных работ

Билет №16

1. Регулирующие устройства системы гидропривода бульдозера.
2. Разработка грунта бульдозером боковой закрытой проходкой.
3. Охрана труда и техника безопасности при проведении земляных, дорожных и строительных работ

Билет №17

1. Регулирование направления гидравлического потока на экскаваторе.
2. Разработка траншей и котлованов экскаватором.
3. Охрана труда и техника безопасности при проведении земляных, дорожных и строительных работ

Билет №18

1. Гидравлические распределители экскаватора.
2. Разработка грунта экскаватором с погрузкой в автотранспорт.
3. Охрана труда и техника безопасности при проведении земляных, дорожных и строительных работ

Билет №19

1. Моноблочный трехзолотниковый гидрораспределитель экскаватора.
2. Работа экскаватора в забое.
3. Охрана труда и техника безопасности при проведении земляных, дорожных и строительных работ

Билет №20

1. Схема загрузки гидронасосов экскаватора.
2. Работа экскаватора с грейфером.
3. Охрана труда и техника безопасности при проведении земляных, дорожных и строительных работ

Билет №21

1. Гидравлические баки и фильтры экскаватора.

2. Работа экскаватора с драглайном.
3. Охрана труда и техника безопасности при проведении земляных, дорожных и строительных работ

Билет №22

1. Вспомогательное гидрооборудование экскаватора.
2. Работа экскаватора в стесненных условиях.
3. Охрана труда и техника безопасности при проведении земляных, дорожных и строительных работ

Билет №23

1. Схемы гидравлических приводов бульдозера.
2. Работа бульдозера срыхлителем.
- 3 Охрана труда и техника безопасности при проведении земляных, дорожных и строительных работ

Билет №24

1. Механизмы поворота бульдозера.
2. Производство работ бульдозером, оборудованным полу U-образный отвал.
3. Охрана труда и техника безопасности при проведении земляных, дорожных и строительных работ

Билет №25

1. Механизмы хода бульдозера.
2. Производство работ бульдозером, оборудованным универсальный отвал.
3. Охрана труда и техника безопасности при проведении земляных, дорожных и строительных работ

Билет №26

1. Рабочее оборудование и рабочие органы бульдозера.
2. Засыпка траншей и котлованов бульдозером.
3. Охрана труда и техника безопасности при проведении земляных, дорожных и строительных работ

Билет №27

1. Гидромоторы бульдозера.
2. Транспортировка и хранение бульдозера.
3. Охрана труда и техника безопасности при проведении земляных, дорожных и строительных работ

Билет №28

1. Механизмы включения переднего моста бульдозера.
2. Оборудование ДСМ (по видам).
3. Охрана труда и техника безопасности при проведении земляных, дорожных и строительных работ

Билет №29

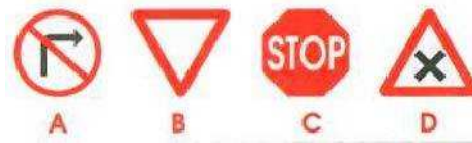
1. Управление тормозами бульдозера.
2. Вспомогательное рабочее оборудование ДСМ (по видам).
3. Охрана труда и техника безопасности при проведении земляных, дорожных и строительных работ

Билет №30

1. Электрооборудование бульдозера.
2. Погрузка бульдозером грунта с эстакады в автотранспорт.
3. Охрана труда и техника безопасности при проведении земляных, дорожных и строительных работ

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?



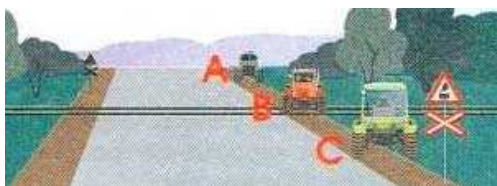
- ☐ **Не менее 15 м.**
- ☐ Не менее 30 м.
- ☐ Не менее 40 м.
- ☐ Не менее 50 м.

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?



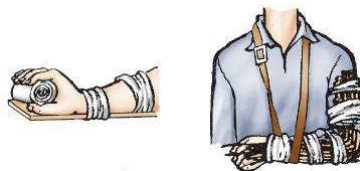
- ☐ **При переломах позвоночника, костей таза, нижних конечностей.**
- ☐ При черепно-мозговой травме, проникающем ранении брюшной полости.
- ☐ Во всех перечисленных случаях.

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?

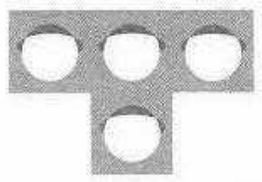


- ☐ **Только А.**
- ☐ Только В.
- ☐ Только С.

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:

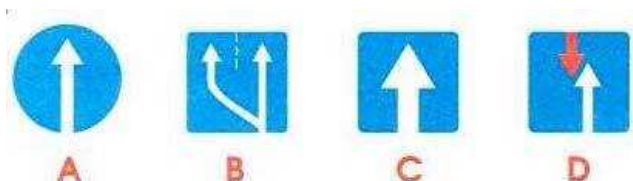


- ☐ Трамваев.
- ☐ Автобусов и троллейбусов.
- ☐ **Трамваев, а также других маршрутных транспортных средств, движущихся по выделенной для них полосе.**

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 бульдозерных работ.
2. Технологии правильной и безопасной подготовки бульдозера к работе.
3. Технологии правильной и безопасной подготовки бульдозера к работе.
4. Технологии правильного и безопасного управления передвижением на универсальном тренажере бульдозере.
5. Технологии правильного и безопасного управления передвижением на универсальном тренажере бульдозере.
6. Технологии правильного и безопасного управления рабочими механизмами бульдозера на универсальном тренажере бульдозера.
7. Технологии правильного и безопасного управления рабочими механизмами бульдозера на универсальном тренажере бульдозера.
8. Технологии выполнения бульдозера работ по разработке грунта на универсальном тренажере бульдозере.
9. Технологии выполнения бульдозера работ по разработке грунта на универсальном тренажере бульдозере.
10. Технологии выполнения бульдозера работ по разработке грунта на универсальном тренажере бульдозера.
11. Технологии выполнения бульдозера работ по разработке грунта на универсальном тренажере бульдозера.
12. Технологии выполнения бульдозерных работ в боковом забое на универсальном тренажере бульдозера.
13. Технологии выполнения бульдозерных работ в боковом забое на универсальном тренажере бульдозера.
14. Технологии выполнения бульдозерных работ по устройству плотин на универсальном тренажере бульдозера.
15. Технологии выполнения бульдозерных работ по устройству каналов на универсальном тренажере бульдозера.
16. Технологии выполнения бульдозерных работ по устройству каналов на универсальном тренажере бульдозера.
17. Технологии выполнения бульдозерных работ по устройству резервов на универсальном тренажере бульдозера.
18. Технологии выполнения бульдозерных работ по устройству дамб на универсальном тренажере бульдозера.
19. Технологии выполнения бульдозерных работ по устройству выемок на универсальном тренажере бульдозера.
20. Технологии выполнения бульдозерных работ по устройству насыпей на универсальном тренажере бульдозера.
21. Технологии выполнения бульдозерных работ по устройству насыпей на универсальном тренажере бульдозера.
22. Технологии выполнения бульдозерных работ по устройству котлованов на универсальном тренажере бульдозера.
23. Технологии выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием.

24. Технологии выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «полу U-образным отвалом.
25. Технологии выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Универсальный отвал».
26. Технология выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Амортизирующий отвал».
27. Технологии выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Угловой поворотный отвал».
28. Технологии правильной и безопасной смены рабочего оборудования бульдозера.
29. Технологии правильной и безопасной погрузки бульдозера на трейлер и транспортировки.
30. Контрольное задание № 1.
31. Извлечение пострадавшего из автомобиля без фиксации шеи рукой.
32. Извлечение пострадавшего из автомобиля с фиксацией шеи рукой.
33. Извлечение пострадавшего через заднюю дверь автомобиля.
34. Извлечение пострадавшего через боковую дверь автомобиля.
35. Техника искусственной вентиляции легких «рот ко рту».
36. Техника искусственной вентиляции легких «рот к носу».
37. Непрямой массаж сердца.
38. Остановка кровотечения и наложение повязок.
39. Фиксация шейного отдела позвоночника.
40. Проведение иммобилизации.
41. Транспортировка пострадавшего. Способы переноски пострадавшего.
42. Дифференцированный зачет.

ВИДЫ РАБОТ НА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

1. Безопасность труда при выполнении бульдозерных работ.
2. Выполнение работ по подготовке бульдозерных к работе.
3. Выполнение работ бульдозерных в боковом забое-площадке.
4. Выполнение работ бульдозерных в боковом забое-площадке.
5. Выполнение работ бульдозерных в боковом забое-площадке.
6. Выполнение работ бульдозерных в боковом забое-площадке.
7. Выполнение работ бульдозерных в боковом забое-площадке.
8. Выполнение работ бульдозерных в боковом забое-площадке.
9. Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Неповоротный отвал».
10. Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Неповоротный отвал».
11. Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Неповоротный отвал».
12. Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Поворотный отвал».
13. Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Поворотный отвал».
14. Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием

- «Поворотный отвал».
- 15.Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Универсальный отвал».
- 16.Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Универсальный отвал».
- 17.Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Универсальный отвал».
- 18.Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Полу U-образный отвал».
- 19.Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Полу U-образный отвал».
- 20.Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Полу U-образный отвал».
- 21.Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Амортизирующий отвал».
- 22.Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Амортизирующий отвал».
- 23.Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Амортизирующий отвал».
- 24.Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Угловой поворотный отвал».
- 25.Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Угловой поворотный отвал».
- 26.Выполнения бульдозерных работ рабочим оборудованием «Угловой поворотный отвал».
- 27.Выполнение бульдозерных работ рабочим оборудованием «рыхлитель».
- 28.Выполнение бульдозерных работ рабочим оборудованием «рыхлитель».
- 29.Выполнение бульдозерных работ рабочим оборудованием «рыхлитель».
- 30.Выполнение бульдозерных работ по устройству плотин.
- 31.Выполнение бульдозерных работ по устройству плотин.
- 32.Выполнение бульдозерных работ по устройству каналов.
- 33.Выполнение бульдозерных работ по устройству каналов.
- 34.Выполнения бульдозерных работ по устройству резервов.
- 35.Выполнения бульдозерных работ по устройству резервов.
- 36.Выполнения бульдозерных работ по устройству резервов.
- 37.Выполнения бульдозерных работ по устройству дамб.
- 38.Выполнения бульдозерных работ по устройству дамб.
- 39.Выполнения бульдозерных работ по устройству дамб.
- 40.Выполнения бульдозерных работ по устройству выемок.
- 41.Выполнения бульдозерных работ по устройству выемок.
- 42.Выполнения бульдозерных работ по устройству выемок.
- 43.Выполнения бульдозерных работ по устройству насыпей.
- 44.Выполнения бульдозерных работ по устройству насыпей.
- 45.Выполнения бульдозерных работ по устройству насыпей.

- 46.Выполнения бульдозерных работ по устройству кюветов.
- 47.Выполнения бульдозерных работ по устройству кюветов.
- 48.Выполнения бульдозерных работ по устройству кюветов.
- 49.Выполнения бульдозерных работ по устройству котлованов.
- 50.Выполнения бульдозерных работ по устройству котлованов.
- 51.Выполнения бульдозерных работ по устройству котлованов.
- 52.Выполнение бульдозерных работ по устройству сооружений под ЛЭП.
- 53.Выполнение бульдозерных работ по устройству сооружений под ЛЭП.
- 54.Выполнения планировки при заднем ходе машины.
- 55.Выполнения планировки при заднем ходе машины.
- 56.Выполнение работ по смене рабочего оборудования бульдозера.
- 57.Выполнение работ по смене рабочего оборудования бульдозера.
- 58.Выполнение работ по погрузке бульдозера на трейлер.
- 59.Выполнение работ по погрузке бульдозера на трейлер.
- 60.Дифференцированный зачет.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНА КВАЛИФИКАЦИОННОГО

Задание № 1/15.

Текст задания: Выполните работы по замене «Универсального отвала», на «Поворотный отвал».

Задание № 2/15.

Текст задания: Выполните работу по подготовке бульдозера к работе и бульдозерную работу по разработке грунта в отвал.

Задание № 3/15.

Текст задания: Выполните работу по подготовке бульдозера к работе и бульдозерную работу по разработке грунта с погрузкой грунта в автомобиль с эстакады.

Задание № 4/15.

Текст задания: Выполните работу по подготовке бульдозера к работе и бульдозерную работу по разработке грунта в забое-площадке.

Задание № 5/15.

Текст задания: Выполните работу по подготовке бульдозера к работе и бульдозерную работу по разработке грунта в боковом забое-площадке.

Задание № 6/15.

Текст задания: Выполните работу по подготовке бульдозера к работе и бульдозерную работу по разработке грунта в лобовом забое-площадке.

Задание № 7/15.

Текст задания: Выполните работу по подготовке бульдозера к работе и бульдозерную работу по устройству плотины.

Задание № 8/15.

Текст задания: Выполните работу по подготовке бульдозера к работе и бульдозерную работу по устройству выемки.

Задание № 9/15.

Текст задания: Выполните работу по подготовке бульдозера к работе и бульдозерную работу по устройству насыпи

Задание 10/15.

Текст задания: Выполните работу по подготовке бульдозера к работе и бульдозерную работу по устройству кювета.

Задание 11/15.

Текст задания: Выполните работу по подготовке бульдозера к работе и бульдозерную работу по устройству котлована.

Задание 12/15.

Текст задания: Выполните работу по подготовке бульдозера к работе и бульдозерную работу по разработке грунта рабочим оборудованием «Универсального отвала».

Задание 13/15.

Текст задания: Выполните работу по подготовке бульдозера к работе и бульдозерную работу по разработке грунта рабочим оборудованием «Поворотный отвал».

Задание 14/15.

Текст задания: Выполните работу по подготовке бульдозера к работе и бульдозерную работу по разработке грунта рабочим оборудованием «Неповоротный отвал».

Задание 15/15.

Текст задания: Выполните работу по подготовке бульдозера к работе и бульдозерную работу по разработке грунта рабочим оборудованием «Рыхлитель».