

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ухтинский государственный технический университет»
(УГТУ)
Индустириальный институт (СПО)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИИ (СПО)


(подпись) Б. Т. Воскресенский
(И. О. Фамилия)
«23» мая 2022 г.
М. П.


(подпись) Е. Г. Воскресенский
(И. О. Фамилия)
«25» мая 2023 г.
М. П.


(подпись) Д. В. Ташчвайко
(И. О. Фамилия)
«28» мая 2024 г.
М. П.


(подпись) Д. В. Полишвайко
(И. О. Фамилия)
«23» мая 2025 г.
М. П.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Практика:	Производственная (по профилю специальности)
Индекс:	ПП.06.01
Профессиональный модуль:	ПМ.06 Освоение работ или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
Специальность:	23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно – транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)
Форма обучения:	очная
Курс(ы):	3
Семестр(ы):	6

Рабочая программа производственной практики составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно – транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Минобрнауки России от 23.01.2018 г. № 45.

Разработчик Лавинов С.М., преподаватель ИИ (СПО).

Рассмотрено на заседании					
предметно-цикловой комиссии			методического совета ИИ (СПО)		
Дата, номер протокола	ФИО председателя ПЦК	Подпись председателя ПЦК	Дата, номер протокола	ФИО председателя совета	Подпись председателя совета
Протокол от <u>21.04.22</u> № <u>05</u>	<u>Чурилова Е.С.</u>	<u>[Подпись]</u>	Протокол от <u>12.05.22</u> № <u>06</u>	<u>Чурилина И.В.</u>	<u>[Подпись]</u>
Протокол от <u>15.05.23</u> № <u>06</u>	<u>Самойлов В.Р.</u>	<u>[Подпись]</u>	Протокол от <u>15.05.23</u> № <u>05</u>	<u>Чурилина И.В.</u>	<u>[Подпись]</u>
Протокол от <u>15.05.24</u> № <u>7</u>	<u>О.М. Якимова</u>	<u>[Подпись]</u>	Протокол от <u>23.05.24</u> № <u>06</u>	<u>Редева А.И.</u>	<u>[Подпись]</u>
Протокол от <u>14.05.25</u> № <u>7</u>	<u>О.М. Якимова</u>	<u>[Подпись]</u>	Протокол от <u>11.05.25</u> № <u>06</u>	<u>Редева А.И.</u>	<u>[Подпись]</u>

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по ИМР ИИ (СПО)

Зам. директора по УР ИИ (СПО)

Зам. директора по УПР ИИ (СПО)

Начальник ЦТТиСТ, филиал АО
«Связь-транснефть» - «Северное



2022 г.

[Подпись] И. В. Чурилина

[Подпись] О. М. Якимова

[Подпись] А. В. Шамшурина

[Подпись] А. И. Чухарев

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПО ПМ.06 ОСВОЕНИЕ ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ПРОФЕССИЙ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЕЙ СЛУЖАЩИХ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной (по профилю специальности) практики является частью ППСЗ в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) в соответствии с ФГОС СПО по специальности.

Область профессиональной деятельности:

- 16 строительство и жилищно-коммунальное хозяйство;
- 17 транспорт

В части освоения квалификации техник и основного вида деятельности (ВД): освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

1.2. Цели и задачи производственной практики (по профилю специальности)

Цели производственной практики:

- комплексное освоение вида профессиональной деятельности освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих и приобретение практического опыта;
- формирование общих и профессиональных компетенций;
- приобретение умений и опыта практической работы в профессиональной деятельности.

Задачи производственной практики:

- формирование профессиональных умений;
- расширение, систематизация и закрепление знаний на основе изучения работы конкретного предприятия.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики (по профилю специальности):

В рамках освоения ПМ.06 – 72 часа.

Форма обучения	3 курс
	VI семестр
Очная	72ч

1.4. Планируемые результаты освоения производственной практики (по профилю специальности) по ПМ.06 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

По результатам прохождения производственной практики (по профилю специальности) обучающийся должен иметь практический опыт:

- Наладки и регулировки двигателей внутреннего сгорания
- выполнения ремонта деталей, узлов и агрегатов дорожных машин и оборудования;
- использования диагностических приборов и технического оборудования;
- выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.

Результатом освоения производственной практики (по профилю специальности) является сформированность у обучающихся профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по специальности:

Код ПК, ОК	Содержание компетенции
ПК 6.1.	Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту механического оборудования
ПК 6.2.	Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту гидравлического оборудования
ПК 6.3.	Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрического оборудования
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПО ПМ.06 ОСВОЕНИЕ ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ПРОФЕССИЙ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЕЙ СЛУЖАЩИХ

2.1. Тематический план производственной практики (по профилю специальности) по ПМ.06 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

Код ПК	Виды работ	Наименование тем производственной практики (по профилю специальности)	Количество часов по темам
1	4	5	6
ПК 6.1 ПК 6.2 ПК 6.3	Освоение работ по профессии «Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов»: 1. Слесарные работы; 2. Разборочно-сборочные работы; 3. Работы по дефектовке и диагностике; 4. Регулировочные работы; 5. Работы по ремонту и восстановлению деталей, узлов и агрегатов; 6. Крепежно-	Тема 1.1 Инструктаж по безопасным приемам труда и знакомство с рабочим местом	6
		Тема 1.2 Наружная мойка, слив масла, топлива и воды. Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту механизмов и систем двигателей внутреннего сгорания дорожно-строительных машин.	6
		Тема 1.3 Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования дорожно-строительных и подъемно-транспортных машин.	6
		Тема 1.4 Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту трансмиссии дорожно-строительных машин.	6
		Тема 1.5 Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту несущей системы дорожно-строительных машин	6
		Тема 1.6 Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту ходовой части подъемно-транспортных и дорожно-строительных машин.	6
		Тема 1.7 Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту гидравлических и пневматических систем и приводов дорожно-строительных машин	6
		Тема 1.8 Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту рулевых механизмов дорожно-строительных машин.	6
		Тема 1.9 Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту тормозных систем дорожно-строительных машин.	6
		Тема 1.10 Разборка, сборка, регулировка и обкатка узлов и агрегатов дорожно-строительных машин.	6
		Тема 1.11 Диагностирование систем дорожно-строительных машин с применением современ-	6

	смазочные работы.	ного диагностического оборудования.	
		Тема 1.12 Ведение эксплуатационной документации подъемно-транспортных и дорожных машин.	4
		Промежуточная аттестация в форме зачета	2
		экзамен (квалификационный) по модулю	
			72

2.2 Содержание производственной практики (по профилю специальности) по ПМ.06 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

Наименование тем	Содержание	Объем часов
1	2	3
ПМ.06 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		72
Виды работ по профессии «Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов»: 1. Слесарные работы; 2. Разборочно-сборочные работы; 3. Работы по дефектовке и диагностике; 4. Регулировочные работы; 5. Работы по ремонту и восстановлению деталей, узлов и агрегатов; 6. Крепежно-смазочные работы.		
Тема 1.1 Инструктаж по безопасным приемам труда и знакомство с рабочим местом	Содержание Вводный инструктаж. Все о предприятии: режим труда и отдыха, выполняемая транспортная работа, основные отделы и цеха. Первичный инструктаж на рабочем месте. Пожарная безопасность на предприятии.	6
Тема 1.2 Наружная мойка, слив масла, топлива и воды. Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту механизмов и систем двигателей внутреннего сгорания дорожно-строительных машин.	Содержание Проведение работ по ежесменному техническому обслуживанию подъемно-транспортных и дорожно-строительных машин. Проведение ЕТО дорожно-строительных машин. Проведение ТО -1 механизмов и систем ДВС дорожно-строительных машин. Проведение ТО-2 механизмов и систем ДСМ. Ремонт механизмов и систем ДВС. Оборудование и инструменты, применяемые при ТО и ремонте механизмов и систем ДВС дорожно-строительных машин.	6
Тема 1.3 Проведение работ по техническому	Содержание	6

обслуживанию и ремонту электрооборудования подъемно-транспортных и дорожно-строительных машин	ТО и ремонт бортового электрооборудования подъемно-транспортных и дорожно-строительных машин. ТО и ремонт АКБ. ТО и ремонт стартеров. ТО и ремонт генераторов. ТО и ремонт приборов системы зажигания, контроля, освещения. Оборудование и инструменты, применяемые при ремонте.	
Тема 1.4 Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту трансмиссии дорожно-строительных машин.	Содержание ТО и ремонт деталей трансмиссии дорожно-строительных машин и их приводов. Оборудование и инструменты, применяемые при ТО и ремонте трансмиссии.	6
Тема 1.5 Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту несущей системы дорожно-строительных машин.	Содержание ТО и ремонт рам, кузовов и кабин дорожно-строительных машин. Оборудование и инструменты, применяемые при ТО и ремонте несущей системы.	6
Тема 1.6 Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту ходовой части подъемно-транспортных и дорожно-строительных машин.	Содержание Демонтаж колес, дефектовка деталей колеса, восстановление деталей, сборка колеса и установка , проверка углов установки ведущих колес. Оборудование и инструменты, применяемые при ТО и ремонте ходовой части дорожно-строительных машин.	6
Тема 1.7 Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту гидравлических и пневматических систем и приводов дорожно-строительных машин.	Содержание ТО и ремонт пневматического и гидравлического оборудования дорожно-строительных машин и их приводов. Оборудование и инструменты, применяемые при ТО и ремонте.	6
Тема 1.8 Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту рулевых механизмов дорожно-строительных машин.	Содержание ТО и ремонт деталей рулевых механизмов. Сборка деталей рулевого управления, дефектовка деталей, сборка рулевого управления, проверка качества ремонта. Оборудование и инструменты, применяемые при ТО и ремонте рулевых механизмов .	6
Тема 1.9 Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту тормозных систем дорожно-строительных машин.	Содержание ТО и ремонт тормозных систем с различными видами приводов. Оборудование и инструменты, применяемые при ТО и ремонте тормозных систем.	6
Тема 1.10 Разборка, сборка, регулировка и обкатка узлов и агрегатов дорожно-строительных машин.	Содержание Технология разборки, дефектовки, сборки и обкатки узлов и агрегатов . Стенды для проверки качества сборки. Технология обкатки.	6
Тема 1.11 Диагностирование систем дорожно-строительных машин с применением современного диагностического оборудования.	Содержание Общее и поэлементное диагностирование систем подъемно-транспортных и дорожно-строительных машин с применением современного оборудования.	6
Тема 1.12 Ведение эксплуатационной документации подъемно-транспортных и дорожно-	Содержание Знакомство с основными документами, применяемыми на предприятиях	4

ных машин.	(регистрационные документы, ПЛ, ТТН, сменное задание и сменно - суточный план работы, бухгалтерские документы, документы, применяемые при ТО и ремонте).	
Промежуточная аттестация в форме зачета		2
экзамен (квалификационный) по модулю		

3.4. Виды работ:

Наименование ПК	Виды работ
ПК 6.1 Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту механического оборудования	<p>Выполнение основных видов слесарных работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнение проверочного задания по изготовлению несложной детали по чертежу (с использованием слесарного инструмента). Самостоятельно определить (предложить) порядок выполнения задания, используемый инструмент. 2. Выполнение проверочной работы по выполнению заклепочного или сварочного соединения (например – наклепка тормозной накладки или ведомого диска сцепления, сварочное соединение внахлест и др.) 3. Выбор способа решения задачи по ремонту или восстановлению несложной детали (предложить или выполнить способ ремонта или восстановления детали)
ПК 6.2 Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту гидравлического оборудования	<p>Выполнение работ по диагностированию дорожно-строительных машин, агрегатов и систем, отдельных механизмов и специального оборудования:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнение проверочного задания – Произвести технический осмотр реального автомобиля с использованием диагностического оборудования, выявить неисправности, составить заявку на ремонт. 2. Выполнение проверочного задания – произвести дефектацию реальной детали или узла, определить вид и степень износа, предложить метод восстановления, составить дефектную ведомость.
ПК 6.3 Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрического оборудования	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнение проверочного задания - Произвести (согласно задания) разборку, сборку или регулировку заданного соединения или узла с эталонным результатом. 2. Выполнение проверочного задания - Произвести устранение заданной неисправности с эталонным результатом в определенной технологической последовательности.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПО ПМ.06 ОСВОЕНИЕ ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ПРОФЕССИЙ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЕЙ СЛУЖАЩИХ

3.1. Общие требования к организации производственной практики

Практика реализуется в форме практической подготовки при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы.

Реализация практики в форме практической подготовки может осуществляться непрерывно, либо путем чередования с реализацией иных компонентов ОП в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

Характер проведения производственной практики (по профилю специальности): концентрированно.

Практическая подготовка может быть организована:

- непосредственно в Университете, в том числе в структурном подразделении Университета, предназначенном для проведения практической подготовки и обеспечивающем осуществление образовательной деятельности с учетом уровня, вида и направленности реализуемых ОП, формы обучения и режима пребывания обучающихся;

- в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей ОП (далее – профильная организация), в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора, заключаемого между университетом и профильной организацией.

Практическая подготовка обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов организуется с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится мастерами производственного обучения или преподавателями профессионального цикла.

Функции руководителя по практической подготовке от Университета определены локальными нормативными актами Университета.

Наличие документации, необходимой для проведения производственной практики (по профилю специальности):

- рабочая программа производственной практики;
- договор о практической подготовке обучающихся, заключенный между Университетом и профильной организацией (при проведении практической подготовки в профильной организации);
- приказ о допуске и направлении на практическую подготовку при проведении практики обучающихся;
- дневник по практической подготовке;
- направление на практическую подготовку (для очной формы обучения, при проведении практической подготовки в профильной организации).

Перед началом производственной практики обучающемуся руководитель по практической подготовке выдает дневник по практической подготовке с указанием индивидуального задания и направление на практическую подготовку (для очной формы обучения, при проведении практической подготовки в профильной организации).

По окончании производственной практики обучающийся обязан предоставить руководителю по практической подготовке от Университета заполненный дневник по практической подготовке, содержащий аттестационный лист и характеристику, отчет по производственной практике в соответствии с индивидуальным заданием, справку о прохож-

дении практической подготовки (для очной формы обучения, при проведении практической подготовки в профильной организации).

Отчет по производственной практике должен включать материалы, собранные во время практической подготовки в соответствии с индивидуальным заданием на производственную практику. Это может быть информация о структуре, технологическом процессе и применяемом оборудовании в профильной организации, могут быть данные для выполнения расчетов по курсовому проектированию, отчет может включать необходимые схемы, чертежи, таблицы, графики и т. д.

Структура отчета по практике (5 – 15 стр.):

- титульный лист;
- задание на практику;
- содержание;
- текст отчета;
- используемые источники информации, документы (технологические инструкции, официальный сайт организации и т. д.);
- приложения (схемы, чертежи, таблицы, фотоматериалы выносятся в приложения, если они занимают большой объем).

При проведении зачета по производственной практике обучающиеся могут дополнительно представлять собранный материал по практике в форме презентации.

Презентационный материал может включать:

- сведения о профильной организации (месте прохождения практической подготовки);
- фотоматериалы о проделанных видах работ;
- характеристики технологических процессов и оборудования организации;
- другое.

Отчет по производственной практике обучающийся должен предоставить в срок, установленный приказом о допуске и направлении обучающихся на практическую подготовку при проведении практики.

В дневнике по практической подготовке руководитель по практической подготовке от Университета составляет заключение о выполнении (не выполнении) в полном объеме рабочей программы производственной практики в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

3.2 Требования к материально-техническому обеспечению производственной практики (по профилю специальности)

Профильные организации на основании договоров о практической подготовке обучающихся создают условия для реализации практики в форме практической подготовки, предоставляют оборудование и технические средства обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся.

3.3 Информационное обеспечение производственной практики (по профилю специальности)

Для реализации программы библиотечный фонд Университета имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы:

- Лихачев, В. Л. Основы слесарного дела / В. Л. Лихачев. – Москва : СОЛОН-Пресс, 2019. – 608 с. – ISBN 978-5-91359-184-5. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/94950>

- Лихачев, В. Л. Основы слесарного дела : учебное пособие / В. Л. Лихачев. – Москва : СОЛОН-Пресс, 2020. – 608 с. – ISBN 978-5-91359-184-5. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/document?id=369875>
- Мычко, В. С. Слесарное дело : учебное пособие / В. С. Мычко. – 3-е изд. – Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2020. – 220 с. – ISBN 978-985-7234-28-8. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/100389>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПО ПМ.06 ОСВОЕНИЕ ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ПРОФЕССИЙ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЕЙ СЛУЖАЩИХ

4.1. Контроль и оценка результатов освоения практической подготовки при прохождении производственной практики (по профилю специальности) осуществляется в процессе проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

4.2. Текущий контроль результатов практической подготовки при прохождении производственной практики (по профилю специальности) осуществляется руководителем от профильной организации (руководителем от Университета – при прохождении практики в Университете) представляет собой:

- контроль посещаемости;
- наблюдение за выполнением видов работ на практике;
- контроль за ведением дневника по практической;
- помощь в сборе материала для отчета по практике в соответствии с индивидуальным заданием на практику.

4.3. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики (по профилю специальности) осуществляется руководителем по практической подготовке от Университета в форме ответов обучающегося на контрольные вопросы, защиты отчета по производственной практике с иллюстрацией материала (презентации).

Форма промежуточной аттестации по производственной практике – зачет.

Обучающиеся допускаются к сдаче зачета при условии выполнения всех видов работ на производственной практике, предусмотренных рабочей программой производственной практики, и своевременном предоставлении документов.

Результаты освоения производственной практики

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата (критерии оценивания)	Формы и методы контроля и оценки
ПК 6.1 Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту механического оборудования	Выполнение заданного объема работ по различным видам технического обслуживания	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении проверочной работы на производственной практике, результаты промежуточной аттестации. Отчет, дневник Зачет
ПК 6.2 Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту гидравлического оборудования	Выполнение заданного объема работ по различным видам технического обслуживания гидравлического оборудования	
ПК 6.3 Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрического оборудования	Выполнение заданного объема работ по различным видам технического обслуживания электрического оборудования	

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата (критерии оценивания)	Формы и методы контроля и оценки
ОК.01 Выбирать способы решения задач профессионально-	обоснование постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач	Интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающегося

нальной деятельности, применительно к различным контекстам		ся в процессе производственной (по профилю специальности) практике
ОК.02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа-ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач; эффективное использование информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту в том числе оформлять документацию.	Интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающегося в процессе производственной (по профилю специальности) практике
ОК.04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик	Взаимодействие с клиентами и коллегами в ходе профессиональной деятельности
ОК.09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа-ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач; эффективное использование информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту в том числе оформлять документацию.	Демонстрация навыков использования информационно - коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.
ОК.10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	эффективное использование информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту в том числе оформлять документацию.	Интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающегося в процессе освоения производственной (по профилю специальности) практике

4.4. Оценочные и методические материалы

Перечень контрольных вопросов к зачету

1. Требования охраны труда и техники безопасности при работе с оборудованием, инструментом и приспособлениями.
2. Вредные и опасные производственные факторы. Причины травматизма и меры их предупреждения.
3. Требования к организации рабочего места, слесарному инструменту и инвентарю.

4. Как и в каких органах регистрируются подъемно-транспортные и дорожно-строительные машины?
5. Как на предприятии организуется учет наработки мото-часов и пробега?
6. Какая документация ведется на предприятии по организации и учету ТО и ТР дорожно-строительных и подъемно-транспортных машин.
7. Понятие о планово-предупредительной системе ремонта. Как данная система организована на предприятии?
8. Перечень работ выполняемых при ЕО, ТО1, ТО2. СО. Организация выполнения работ по техническому обслуживанию на предприятии.
9. Оборудование и инструменты, применяемые при ТО и ремонте механизмов и систем ДВС дорожно-строительных машин.
10. Виды и способы восстановления деталей сваркой, наплавкой.
11. Что такое износ, дать определение? Виды износа.
12. Что такое естественный износ, аварийный износ, физический износ, моральный износ?
13. Восстановление и ремонт деталей. Виды и способы (методы) восстановительного ремонта.
14. Основные неисправности КШМ и ГРМ, диагностирование, техническое обслуживание.
15. Основные неисправности системы охлаждения. Диагностирование, техническое обслуживание. способы восстановления и ремонта.
16. Основные неисправности системы смазки, способы определения неисправностей (диагностирование), способы восстановления и ремонта.
17. Основные неисправности бортового электрооборудования дорожных машин, методы диагностирования, техническое обслуживание, способы восстановления и ремонта.
18. Основные неисправности системы зажигания, диагностирование, техническое обслуживание, методы восстановления и ремонта.
19. Основные неисправности АКБ, диагностирование, восстановление и ремонт.
20. Основные неисправности системы питания дизеля. Методы диагностирования. Техническое обслуживание.
21. Основные неисправности системы питания бензинового двигателя. Методы диагностирования. Техническое обслуживание.
22. Основные неисправности системы питания ДВС на газомоторном топливе. Методы диагностирования. Техническое обслуживание.
23. Основные неисправности, техническое обслуживание гидравлических и пневматических приводов дорожно-строительных машин.
24. Основные неисправности агрегатов трансмиссии. Диагностирование, техническое обслуживание, методы восстановления и ремонта.
25. Основные неисправности рулевого управления. Диагностика, техническое обслуживание.
26. Основные неисправности ходовой части. Диагностика, техническое обслуживание, методы восстановления и ремонта.
27. Основные неисправности тормозной системы с гидравлическим приводом, пневматическим приводом. Диагностика, техническое обслуживание, методы восстановления и ремонта.
28. Метод восстановления деталей способом свободных размеров. Приведите примеры его применения при ремонте дорожно-строительных машин.
29. Метод восстановления деталей способом регламентированных размеров. Что такое размерные группы? Привести пример применения данного метода при ремонте дорожно-строительных машин.

30. Технология разборки, дефектовки, сборки и обкатке узлов и агрегатов ДСМ. Какие применяются стенды и оборудования для проверки качества сборки. Технология обкатки.

Критерии оценивания ответов на контрольные вопросы к зачету и защите отчета

Оценка качества прохождения практики происходит по следующим показателям:

- соответствие содержания отчета по практике заданию на практику;
- оформление отчета по практике в соответствии с требованиями задания на практику;
- оформления дневника по практике;
- количество и полнота правильных устных ответов на контрольные вопросы во время промежуточной аттестации;
- оценка за зачет по практике определяется в форме ответов на контрольные вопросы, защиты отчета по практике.