

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический
университет имени Гагарина Ю.А.»

Профессионально-педагогический колледж

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Профессионально-педагогического
колледжа СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Г.И. Кузнецова



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПП.02.02 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ РЕМОНТНАЯ ПРАКТИКА
ПО ПМ.02 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ПОДЪЕМНО-
ТРАНСПОРТНЫХ, СТРОИТЕЛЬНЫХ, ДОРОЖНЫХ МАШИН И
ОБОРУДОВАНИЯ В СТАЦИОНАРНЫХ МАСТЕРСКИХ И НА МЕСТЕ
ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**

специальность

**23.02.04 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОДЪЕМНО-
ТРАНСПОРТНЫХ, СТРОИТЕЛЬНЫХ, ДОРОЖНЫХ МАШИН И
ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)**

Рабочая программа рассмотрена
на заседании цикловой методической комиссии
Технических специальностей

Председатель ЦМК

Е.Э. Воеводина

Саратов 2024г.

Рабочая программа производственной практики разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 января 2018г., № 45.

Разработчик: Кузьмин И.И. - преподаватель ППК СГТУ имени Гагарина Ю.А.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	12
ПРИЛОЖЕНИЕ	15

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП 02.02 «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ РЕМОНТНАЯ ПРАКТИКА»

1.1 Область применения программы

Программа производственной практики ПП 02.02 «Производственная ремонтная практика» является обязательной частью профессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования» (по отраслям).

1.2 Место производственной практики в структуре основной образовательной программы.

Практика входит в состав профессионального модуля ПМ. 02 «Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ».

1.3 Цели и задачи практики – требования к результатам прохождения практики.

По завершению производственной практики обучающийся должен **иметь практический опыт:**

- определения технического состояния систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
- регулировки двигателя внутреннего сгорания (ДВС);
- технического обслуживания ДВС и подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
- частичной разборки, сборки сборочных единиц подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
- пользования мерительным инструментом, техническим средствами контроля и определения параметров;
- ведения учётно-отчётной документации по ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования, а также их узлов и агрегатов
- дуговой сварки, резки металлов, механической обработки металлов, электромонтажных работ.

1.4 Результатом освоения программы практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
-----	----------------------------------

ПК 2.1	Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов.
ПК 2.2	Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных дорожных машин и оборудования.
ПК 2.3	Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.
ПК 2.4	Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.5 Количество часов на освоение программы производственной практики:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 108 часов.

Итоговый контроль знаний проводится по завершению производственной практики в форме дифференцированного зачета.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ. ПП 02.02 «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ РЕМОНТНАЯ ПРАКТИКА»

2.1. Тематический план производственной практики

Код и наименование профессионального модуля	Наименование разделов практики	Кол-во часов
ПМ. 02 «Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ»	Раздел 1 Регулировка двигателя внутреннего сгорания (ДВС)	8
	Раздел 2 Проведение частичной разборки, сборки сборочных единиц подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	12
	Раздел 3 Техническое обслуживание ДВС и подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	16
	Раздел 4 Ведение учётно-отчётной документации по ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования, а также их узлов и агрегатов	28
	Раздел 5 Определение технического состояния систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	8
	Раздел 6 Пользование мерительным инструментом, техническими средствами контроля и определения параметров	12
	Раздел 7 Дуговая сварка, резка металлов, механическая обработка металлов, электромонтажные работы	22
	Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)	2
	Всего:	108

Форма контроля и оценки – отчет по практике

2.2 Содержание производственной практики

Вид профессиональной деятельности	Формируемый образовательный результат (иметь практический опыт)	Виды выполняемых работ	Формируемые компетенции		Формы и методы контроля
			Общие и личностные результаты	профессиональные	
Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	Регулировка двигателя внутреннего сгорания (ДВС)	-Выполнение работ по регулировке двигателя внутреннего сгорания (ДВС)	ОК 1 - 5; ОК 7; ОК 9	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Действия произведены в соответствии с требованиями инструкции и технического регламента. Устный опрос, оценка практической деятельности
Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	Частичная разборка, сборка сборочных единиц подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	-- Выполнение работ по регулировке и разборки, сборки сборочных единиц двигателя внутреннего сгорания дорожно-строительных машин. Выполнение работ по регулировке, разборки, сборки сборочных единиц подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов.	ОК 1 - 5; ОК 7; ОК 9	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4	Действия произведены в соответствии с требованиями инструкции «Инструкция по ремонту машин и оборудования». Устный опрос, оценка практической деятельности
Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	Техническое обслуживание ДВС и подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	--Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту двигателей дорожно-строительных машин. -Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологи-	ОК 1 - 5; ОК 7; ОК 9	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4	Действия произведены в соответствии с требованиями инструкции «Инструкция по ремонту машин и оборудования». Устный опрос, оценка практической

		ческих процессов.			деятельности
Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	Ведение учётно-отчётной документации по ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования, а также их узлов и агрегатов	-Составление учётно-отчетной документации по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	ОК 1 - 5; ОК 7; ОК 9	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4	Устный опрос, оценка практической деятельности
Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	Определение технического состояния систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	-Определение технического состояния систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	ОК 1 - 5; ОК 7; ОК 9	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4	Действия произведены в соответствии с требованиями инструкции и технического регламента. Устный опрос, оценка практической деятельности
Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	Пользование мерительным инструментом, техническими средствами контроля и определения параметров.	-Осуществление контроля над качеством выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	ОК 1 - 5; ОК 7; ОК 9	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4	Действия произведены в соответствии с требованиями инструкции и технического регламента. Устный опрос, оценка практической деятельности
Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте	Выполнение дуговой сварки, резки металлов, механической обработки металлов, электромонтажных работ.	-Восстановление поврежденной внутренней резьбы в изделиях, выполненных из различного материала. -Восстановление геометрических параметров деталей. -Выполнение сварочных работ: заварка трещин в деталях корпуса,	ОК 1 - 5; ОК 7; ОК 9	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Действия произведены в соответствии с требованиями инструкции «Инструкция по ремонту машин и оборудования». Устный опрос,

выполнения работ		наварка поврежденных поверхностей. Использование мерительного инстру- мента и технических средств контроля для определения параметров. -Выполнение работ по монтажу элек- трооборудования подъемно- транспортных, строительных, дорож- ных машин и оборудования			оценка практической деятельности
------------------	--	---	--	--	-------------------------------------

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Обеспечение производственной практики:

Материально-техническое обеспечение:

Мастерская «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей и дорожных машин»

Помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

- автомобиль;
- подъемник;
- вытяжка;
- станок шиномонтажный;
- стенд балансировочный;
- установка вулканизаторная;
- стеллажи;
- верстаки;
- компрессор или пневмолиния;
- стенд для регулировки света фар;
- диагностическое оборудование: (система компьютерной диагностики с необходимым программным обеспечением; сканер, диагностическая стойка, мультиметр, осциллограф, компрессометр, люфтомер, эндоскоп, стетоскоп, газоанализатор, пуско-зарядное устройство, вилка нагрузочная, лампа ультрафиолетовая, аппарат для заправки и проверки давления системы кондиционера, термометр);
- инструментальные тележки с набором инструмента (гайковерт пневматический, набор торцевых головок, набор накидных/рожковых ключей, набор отверток, набор шестигранников, динамометрические ключи, молоток, набор выколоток, плоскогубцы, кусачки,)
- комплект демонтаж-монтажного инструмента и приспособлений (набор приспособлений для вдавливания тормозных суппортов, съемник универсальный, съемник масляных фильтров, трубка для стяжки пружин);
- оборудование для замены эксплуатационных жидкостей (бочка для слива и откачки масла, аппарат для замены тормозной жидкости, масляный нагнетатель).

3.2 Информационное обеспечение практики

Основные источники:

1. Белов, А. Н. Гидравлические системы и приводы : учебное пособие для СПО / А. Н. Белов. — Саратов : Профобразование, 2021. — 144 с. — ISBN 978-5-4488-1246-0. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/106818>
2. Коцуба, В. И. Техническое обслуживание и ремонт тракторов и сель-

скохозяйственных машин : учебное пособие / В. И. Коцуба, В. А. Хитрюк, А. К. Трубилов. — 2-е изд. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2023. — 192 с. — ISBN 978-985-895-116-0. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/134115>

3. Суслов, Н. М. Гидравлические и пневматические системы. Объемный гидропривод : учебное пособие для СПО / Н. М. Суслов, С. А. Чернухин. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 155 с. — ISBN 978-5-4497-1739-9. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/122177>

Дополнительные источники:

4. Гурский, А. С. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / А. С. Гурский, Е. Л. Савич ; под редакцией Е. Л. Савича. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2023. — 426 с. — ISBN 978-985-895-122-1. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/134116>

5. Овчинников, В. В. Сварочное производство. Сварочные материалы. Свойства сварных соединений. Дефекты сварных соединений : учебник / В. В. Овчинников, М. А. Гуреева. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. — 508 с. — ISBN 978-5-9729-1507-1. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/133397>

Электронные ресурсы:

1. Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование. — Режим доступа: <https://profspo.ru>

4. 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Перечень отчетных работ и документов, подлежащих сдачи студентами

В период производственной практики по профессиональному модулю ПМ 02 «Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ» обучающиеся ведут дневник, в котором ежедневно записывают перечень выполняемой работы. Дневник по практике должен быть заверен подписью руководителя практики. По окончании практики обучающиеся составляют отчет по практике, где должны быть отражены следующие документы:

- перечень работ по регулировке двигателя внутреннего сгорания (ДВС);
- перечень работ по техническому обслуживанию и ремонту двигателей дорожно-строительных машин;
- план мероприятий по организации ремонтных работ;
- ведомость технологического оборудования и организация постов для проведения работ;
- технологический расчет годового объема работ с подбором технологического оборудования;
- технологическая схема ремонта с указанием используемого оборудования и технологической оснастки;
- первичную документацию учета и оформления ремонтных работ;
- перечень работ по обслуживанию узлов и агрегатов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
- дефектовочные ведомости различных деталей;
- графики измерений устройств и технических параметров различных устройств;
- технология восстановления поврежденной внутренней резьбы в изделиях, выполненных из различного материала;
- технология заварки трещин в деталях корпуса поврежденных поверхностей;
- технология по монтажу электрооборудования подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.

Объем отчета не более 15 листов любым печатным способом с использованием компьютера на одной стороне листа белой бумаги формата А4 через полтора интервала, шрифт Times New Roman. Цвет шрифта должен быть черным, высота букв, цифр и других знаков - не менее 1,8 мм (кегель 12). Текст отчета следует печатать, соблюдая следующие размеры полей: правое — 10 мм, верхнее, левое и нижнее — 20 мм.

К отчету прикладывается **аттестационный лист по практике** (заключение) руководителя практики с оценкой деятельности обучающегося на практике.

Отчёт выполняется с применением ПК, размер шрифта 14, наименование шрифта Times New Roman с одинарным межстрочным интервалом и соблюдая следующие размеры полей: правое — 10 мм, верхнее, левое и нижнее — 20 мм.

К отчету прикладывается **аттестационный лист по практике** (заключение) руководителя практики от предприятия с оценкой деятельности студента на практике.

При возвращении с практики отчет сдается руководителю практики от колледжа для проверки и заключения о качестве выполнения программы практики. Основными показателями для оценки практики являются:

-аттестационный лист руководителя практики от предприятия заверенные печатью предприятия;

- качество подготовки отчета;

- устный ответ при защите отчета.

Обучающиеся, не выполнившие, без уважительной причины требования программы практики или получившие отрицательную оценку не допускаются к сдаче экзамена по профессиональному модулю ПМ.02 «Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте проведения работ»

4.2 Критерии оценки выполнения отчетов студентом

№ п/п	Оцениваемые навыки	Методы оценки	Граничные критерии оценки	
			Отлично	Неудовлетворитель- но
1	Отношение к ра- боте	Наблюдение руково- дителя, просмотр ма- териалов	Все материалы представлены в ука- занный срок, не требуется дополни- тельного времени на завершение.	В отведённое для ра- боты время не уло- жил.
2	Способность анализировать изучаемую ин- формацию	Просмотр материа- лов отчёта.	Свободно анализи- рует изучаемую ин- формацию в полном объёме.	Не способен провести анализ изучаемой ин- формации из-за недостатка знаний
3	Умение исполь- зовать получен- ные знания и навыки для ре- шения конкрет- ных задач	Наблюдение руко- водителя, просмотр материала.	Без дополнительных пояснений (указа- ний) использует навыки и умения, полученные при изучении других учебных дисциплин.	Не способен исполь- зовать знания из одно- го раздела при реше- нии задач разделов смежных дисциплин.

4	Оформление работ	Просмотр материалов	Все материалы оформлены согласно стандартным требованиям инструкций, графика на высоком уровне	Работа оформлена небрежно. Демонстрируемые построения просто не могут не привести к дополнительным ошибкам.
5	Умение отвечать на вопросы, пользоваться профессиональной и общей лексикой при сдаче отчётной работы.	Собеседование	Грамотно отвечает на поставленные вопросы, используя профессиональную лексику. Может обосновать свою точку зрения по проблеме.	Показывает незнание дисциплины, узкий кругозор, ограниченный словарный запас. Чётко выраженная неуверенность в ответах и действиях.

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

(Ф.И.О.)

Обучающегося на ____ курсе по специальности **23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных дорожных машин и оборудования (по отраслям)»** успешно прошедший производственную практику ПП 02.02 «Производственная ремонтная практика» по профессиональному модулю ПМ.02 «Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ»
в объеме 108 часов с «__» _____ 20...г. по «__» _____ 20...г.

1. Виды и качество выполнения работ

Виды работ	Коды проверяемых компетенций	Оценка в баллах
Регулировка двигателя внутреннего сгорания (ДВС)	ПК 2.1- 2.3; ОК 1 - 5; ОК 7; ОК 9	
Проведение частичной разборки, сборки сборочных единиц подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ПК 2.1- 2.3; ОК 1 - 5; ОК 7; ОК 9	
Техническое обслуживание ДВС и подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ПК 2.1- 2.3; ОК 1 - 5; ОК 7; ОК 9	
Выполнение работ по ведению учётно-отчётной документации по ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования, а также их узлов и агрегатов	ПК 2.1- 2.4; ОК 1 - 5; ОК 7; ОК 9	
Определение технического состояния систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ПК 2.1- 2.3; ОК 1 - 5; ОК 7; ОК 9	
Пользование мерительным инструментом, техническими средствами контроля и определения параметров	ПК 2.1- 2.3; ОК 1 - 5; ОК 7; ОК 9	
Выполнение дуговой сварки, резки металлов, механической обработки металлов, электромонтажных работ	ПК 2.1- 2.3; ОК 1 - 5; ОК 7; ОК 9	

2. Отзыв о качестве прохождения практики:

Показатели результатов практической деятельности	Критерии оценивания
Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка предприятия (организации, учреждения), дисциплины труда и технологической дисциплины	да/ нет
Выполнение требований по охране труда, технике безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности	да/ нет
Оценка полноты реализации программы учебной практики в части приобретения практического опыта	полностью реализована/ частично реализована/ не реализована
Характеристика сформированности компетенций:	освоены/ не освоены
ОК 1 - 5; ОК 7; ОК 9	освоена/ не освоена
ПМ 2.1	освоена/ не освоена
ПМ 2.2	освоена/ не освоена
ПК 2.3	освоена/ не освоена

ПК 2.4	освоена/ не освоена
--------	---------------------

Характеристика _____

Программа практики выполнена полностью.

Итоговая оценка _____

Дата «____» _____ 20____ г

Руководитель практики от производства _____ / _____ /
 М.П.

Руководитель практики от колледжа _____ / _____ /

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический
университет имени Гагарина Ю.А.»

Профессионально-педагогический колледж

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА
ПРОХОЖДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПП 02.02 «Производственная ремонтная практика» по профессиональному модулю
ПМ.02 «Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, до-
рожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения ра-
бот»**

в объеме 108 часов с «__» _____ 20...г. по «__» _____ 20...г.

Виды и объем работ, выполняемых студентом во время практики	Задание для выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходит практика
Регулировка двигателя внутреннего сгорания (ДВС)	Выполнение работ по регулировке двигателя внутреннего сгорания (ДВС) и составление технологических карт
Проведение частичной разборки, сборки сборочных единиц подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Выполнение частичной разборки, сборки узлов и агрегатов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
Техническое обслуживание ДВС и подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту ДВС дорожно-строительных машин. Определение технического состояния систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования. Разработка технологического процесса ремонта и технического обслуживания автотранспорта Осуществление подбора технологического оборудования и технологической оснастки для выполнения работ
Выполнение работ по ведению учётно-отчётной документации по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	Составление учётно-отчетной документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.
Определение технического состояния систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;	Выполнение работ по диагностике технического состояния систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
Пользование мерительным инструментом, техническими средствами контроля и определения параметров	Осуществление контроля над качеством выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.
Выполнение дуговой сварки, резки металлов, механической обработки металлов, электромонтажных работ	Восстановление поврежденной внутренней резьбы в изделиях, выполненных из различного материала. Восстановление геометрических параметров деталей. Выполнение сварочных работ: заварка трещин в деталях корпу-

	са, наварка поврежденных поверхностей. Выполнение работ по монтажу электрооборудования подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
--	--

Руководитель практики _____
 (подпись) (дата) (Ф.И.О.)

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический
университет имени Гагарина Ю.А.»

Профессионально-педагогический колледж

ДНЕВНИК – ОТЧЁТ

ПО ПРОХОЖДЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП 02.02 «Производственная ремонтная практика»

**по специальности СПО 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно транспортных, стро-
ительных дорожных машин и оборудования» (по отраслям) базовой подготовки по ФГОС
СПО**

Время прохождения практики с « » 20 г. по « » 20 г.

Студента группы _____ очного отделения
(вид обучения)

(фамилия, имя, отчество полностью студента)

(наименование организации)

Руководитель практики
от производства

(должность) МП (подпись) (дата) / _____ /
(ф.и.о. руководителя практики от производ-
ства)

Итоговая оценка

_____ _____ _____ / _____ /
(подпись) (дата) (ф.и.о. руководителя практики от колледжа)

20__г.

ДНЕВНИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

[illegible]

Руководитель практики от предприятия

МП

(подпись)

(Фамилия и инициалы)

ПАМЯТКА **студента на практику**

Производственная практика является неотъемлемой частью учебного процесса и имеет целью закрепить и углубить знания, полученные в процессе изучения профессиональных модулей, освоить необходимые умения и получить практический опыт по изучаемой специальности.

Студенты, не выполнившие требования программы практики, не представившие отчёт о практике, или получившие от организации неудовлетворительное заключение об освоении профессиональных и общих компетенций, не допускаются к прохождению государственной итоговой аттестации.

Перед убытием на производственную практику студент должен:

1. Получить:
 - направление в организацию и уточнить ее адрес;
 - бланки документов практики и техническое задание;
 - тему выпускной квалификационной работы при убытии на преддипломную практику;
 - консультацию руководителя практики от колледжа по вопросам организации практики по профилю специальности или преддипломной практики.

По прибытии на место производственной практики студент должен:

1. Явиться в отдел кадров организации и оформиться на практику.
2. Встретиться с руководителем практики от организации, ознакомиться со структурой и внутренним распорядком организации.
3. Пройти вводный инструктаж по технике безопасности.

По окончании производственной практики студент должен:

1. Получить заверенные руководителем практики документы.
2. Написать отчет по практике, который состоит из:
 - титульного листа;
 - направления на производственную практику с отметками о прибытии студента в организацию и убытии из организации в колледж;
 - аттестационного листа по практике;
 - технического задания на производственную практику (выписывает руководитель практики от колледжа);
 - дневника прохождения практики (заполняется студентом по дням или понедельно на выполняемые производственные задания);
 - основной части отчета (чертежи, схемы, таблицы расчетов и т.п.);
 - приложений к отчету практики (фотографии, рабочая документация предприятия)
 - памятки студента на практику.

Оформление отчёта выполняется на листах формата А-4 согласно требованиям к оформлению технических документов (ГОСТ 2.001-2013 ЕСКД. Общие положения, ГОСТ 2.111-2013 Нормоконтроль, ГОСТ Р 21.1101-2013 Основные требования к проектной и рабочей документации).

Объём отчёта зависит от количества часов, отведённых на практику и колеблется от 5 до 15 листов, включая приложения.