



ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЧЕЛЯБИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОМЫШЛЕННО-ГУМАНИТАРНЫЙ
ТЕХНИКУМ ИМЕНИ А.В. ЯКОВЛЕВА»

**Рабочая программа учебной практики
профессионального модуля**
для специальности среднего профессионального образования

**13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования (по отраслям)**

**ПМ.01 Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту
электрического и электромеханического оборудования**

СОГЛАСОВАНО
Методическим советом
Протокол № 7 от «24» апреля 2024г.

РАЗРАБОТЧИК
Ивандикова О.Е.
Преподаватель

РЕКОМЕНДОВАНО
Цикловой комиссией
технологии материалов
Протокол № 7 от «23» апреля 2024 г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 29862F3955A81934C1E4F5B198B315B0
Владелец: Валахов Евгений Борисович
Действителен: с 02.08.2023 до 25.10.2024

СОДЕРЖАНИЕ

I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	3
1.1. Область применения программы	3
1.2 Место в структуре основной образовательной программы	3
1.3 Цели и задачи учебной практики	4
2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	9
3.1. Особенности организации учебной практики	9
3.2. Характеристика рабочих мест	9
3.3. Общие требования к организации практики.....	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	10
5. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ	15
Приложение №1	16
Приложение №2	17
Приложение №3	19

I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки в очной форме обучения на базе основного общего образования с получением среднего общего образования со сроком обучения 3г.7м. по специальности среднего профессионального образования (далее –ППССЗ) 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), реализуемой в ГБПОУ «ЧГПГТ им. А.В.Яковлева».

Настоящая рабочая программа (далее – программа) разработана на основе запроса работодателя и в соответствии:

- соответствующего федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Минпросвещения России от 27.10.2023 N 797 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.11.2023 N 76057)
- профессионального стандарта (далее ПС)19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, утвержденного приказом Минтруда РФ от26.12.14 № 1164н

1.2 Место учебной практики в структуре основной образовательной программы

В соответствии с учебным планом учебная практика включена в профессиональный модуль ПМ.01 (далее –ПМ), относится к профессиональному циклу и проводится в шестом семестре обучения в объеме 36 часа (1 недели).

Таблица 1.1 показывает распределение учебной практики по профессиональному модулю для студентов специальности 13.02.11 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям). Кроме того, таблица содержит наименование рабочей программы (далее –РП).

Таблица 1.1 -Распределение учебной практики по профессиональному модулю

Код и наименование ПМ	Кол-во часов	ПК
		Наименование
ПМ.01 осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханическог о оборудования	36	ПК 1.1. Выполнять операции по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования. ПК 1.2. Проводить диагностику и испытания электрического и электромеханического оборудования. ПК 1.3. Осуществлять оценку производственно-технических показателей работы электрического и электромеханического оборудования.

ИТОГО	36	
-------	----	--

1.3 Цели и задачи учебной практики

Основной **целью** прохождения учебной практики является овладение профессиональными компетенциями по ПМ.01

Задачи учебной практики:

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности студентов, полученных в техникуме;
- подготовка к демонстрационному экзамену.

Таблица 1.2–Осваиваемые виды деятельности (ВД), формируемые компетенции: профессиональные компетенции (ПК)

Код	Наименование компетенции
ВД.1	осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
ПК 1.1.	Выполнять операции по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.
ПК 1.2.	Проводить диагностику и испытания электрического и электромеханического оборудования.
ПК 1.3.	Осуществлять оценку производственно-технических показателей работы электрического и электромеханического оборудования.
ВД.3	Освоение профессии рабочего 18590 Слесарь -электрик по ремонту электрооборудования
ПК 3.1.	Проводить диагностику технического состояния электрического и электромеханического оборудования энергоустановок.
ПК 3.2.	Осуществлять проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования
ВД.5	Освоение профессии рабочего 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
ПК 5.1.	
ПК 5.2.	

Таблица 1.3 – Общие компетенции, формируемые при прохождении практики

Код	Наименование общих компетенций
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 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. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Таблица 2.1 - Тематический план и содержание учебной практики

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), МДК и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Место организации и практики	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4	5
Тема 1. Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	Алгоритм трудовых действий:		24	ПК.1.1-1.4 ОК 01.-04. ОК 07. ОК 09. ОК 10.
	Знакомство с оборудованием мастерской, техника безопасности	Электромонтажная мастерская ГБПОУ «ЧГПГТ»		
	Знакомство с конструкторской и технологической документацией на обслуживаемый узел, деталь или механизм-устройство; Обесточивание электрических цепей обслуживаемой электроустановки с размещением предупреждающих знаков; Принятие мер к недопущению подачи напряжения на обслуживаемую электроустановку; подготовка места выполнения работы; Подготовка и проверка материалов, инструментов и приспособлений, используемых для выполнения работы; Обеспечение свободного доступа к обслуживаемому устройству, если его обслуживание производится без демонтажа с электроустановки;		12	
	Демонтаж обслуживаемого устройства с электроустановки; Размещение на рабочем месте и при необходимости фиксирование обслуживаемого устройства; Разборка устройства с применением простейших приспособлений;			
	Очистка, протирка, продувка или промывка устройства, просушка его; Ремонт устройства с применением простейших приспособлений и с использованием готовых деталей из ремонтного комплекта; Подбор электрических монтажных			

	проводов подходящих для соединения деталей, узлов, электроприборов длины и сечения согласно конструкторской документации; Подготовка проводов к монтажу с использованием специальных приспособлений зачистка от изоляции, при необходимости очистка токоведущих жил от окислов загрязнений, установка наконечников и клемм, монтаж изолирующих компонентов на соединительных проводах; Соединение деталей и узлов в соответствии с простыми электромонтажными схемами.			
	Сборка устройства; Монтаж электрического и электромеханического оборудования. Монтировка снятого устройства на электроустановку; Включение питания электроустановки с соблюдением требований правил охраны труда; Проверка работоспособности отремонтированного устройства на электроустановке.			
	Выполнение зачетной работы по теме.			
Тема 2. Выполнение простых электромонтажных работ	Алгоритм трудовых действий:	Электромонтажная мастерская ГБПОУ «ЧГПГТ»		ПК.1.1-1.4 ОК 01.-04. ОК 07. ОК 09. ОК 10.
	Знакомство с оборудованием, техника безопасности			
	Разметка и монтаж проволочного лотка			
	Разметка и монтаж кабельных каналов			
	Разметка и монтаж гофрированных и жестких труб ПВХ			
	Разметка и монтаж элементов управления			
	Разметка и монтаж элементов нагрузки			
	Разметка и монтаж элементов сигнализации			
	Выбор и монтаж проводников к элементам управления.			
	Подключение.			
	Выбор и монтаж проводников к элементам нагрузки. Подключение.			

	Выбор и монтаж проводников к элементам сигнализации. Подключение.			
	Размещение оборудования в щите управления двигателем. Выбор проводников и коммутация щита управления двигателем Коммутация щита управления двигателем согласно принципиальной схеме			
	Размещение оборудования в щите управления освещением Выбор проводников и коммутация щита управления освещением			
	Проведение испытаний электроустановки. Замер сопротивления изоляции, заземляющего проводника. Заполнение отчета.			
	Виды неисправностей и методы их поиска. Поиск неисправностей на учебном стенде с использованием принципиальной схемы			
	Программное обеспечение для разработки и отладки прикладных программ с использованием графического языка диаграмм функциональных блоков FBD Обзор основных блоков и их применение в прикладной программе Программирование алгоритмов с использованием интерактивных стендов			
	Выполнение зачетной работы			
	итого		36	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Основные источники по УП.01:

1. Киреев, С.А. Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем / Э. А. Киреева, С. А. Цырук. - М.: Академия, 2020. - 288 с.
2. Пантелеев, В.Н. Основы автоматизации производства / В. Н. Пантелеев, В. М. Прошин.- М.: Академия, 2021.-192с.
3. Шеховцов, В.П. Электрическое и электромеханическое оборудование / В.П. Шеховцов. - М: Форум-инфра М, 2020. - 407 с.
4. Шишмарев, В.Ю. Автоматика / В.Ю. Шишмарев. – М.: Юрайт, 2021.- 347с.
5. Кудрин , Б.И. Электроснабжение: Учебник / Б.И. Кудрин. – М:Академия, 2020.-160с.

Дополнительные источники УП.01:

1. Нестеренко, В.М. Технология электромонтажных работ / В.М. Нестеренко, А.М. Мысьянов.- М.: Академия, 2002. - 592 с.
2. Кацман, М.М. Электрические машины приборных устройств и средств автоматизации / М.М. Кацман. – М.: Академия, 2006.-368с.
3. Правила устройства электроустановок. - М.: Омега-Л, 2007. - 268 с
4. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, - М.: Энергосервис, 2003. - 392 с.
5. Соколовский, Г.Г. Электроприводы переменного тока с частотным регулированием: Учебник для студ. высш. учеб. заведений/Г.Г. Соколовский. – М.: Академия, 2006.– 272 с.
6. Электронное средство учебного назначения на CD ROM Практикум электромонтера, Марийский государственный технический университет, г.Йошкар-Ола, 2003.
7. Варварин, В.К. Выбор и наладка электрооборудования. Справочное пособие/ В.К. Варварин.- 2-е изд. - М.: Форум - 2012.-240с.
8. Кисаримов,- 2-е изд. Р.А. Справочник электрика / Р.А. Кисаримов. - М.: РадиоСофт, 2010.- 320 с.
9. Александровская, А.Н. Автоматика / А. Н. Александровская. - М: Академия, 2011. - 256 с.
- 10.Кудрин, Б.И.Системы электроснабжения / Б. И. Кудрин. - М.: Академия, 2011. – 352с.
- 11.Лукиянов, М.М. Техническая эксплуатация электроустановок / М.М. Лукьянов, А.В. Коношенко.- Челябинск: Южно-уральский государственный университет, 2008. - 239 с.
- 12.Москаленко, В.В. Системы автоматизированного управления электропривода / В.В. Москаленко. – М: ИНФРА-М, 2012.-208с.
- 13.Сибикин, Ю.Д. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий: Учебник / Ю.Д. Сибикин. - М.: Академия, 2007.- 432

14. Сибикин, Ю.Д. Безопасность труда при монтаже, обслуживании и ремонте электрооборудования предприятий /

Основные источники по УП.03:

1. Грибов, В.Д. Менеджмент / В.Д. Грибов. – М.: Кронус, 2021. – 280 с. – (Среднее профессиональное образование).
2. Казначеевская, Г.Б. Менеджмент / Г.Б. Казначеевская. – Ростов на/Д: Феникс, 2021. – 152 с. – (Среднее профессиональное образование).
3. Колесникова Н.Л. Деловое общение / Н.Л. Колесникова. – М.: Флинта, 2009. – 152 с.
4. Наумов, А.И. Менеджмент / А.И. Наумов, О.С. Вихинский. – М.: Магистр, 2021. – 285 с. – (Колледж).
5. Одинцов, А.А. Менеджмент организации: введение в специальность / А.А.Одинцов. – М.: Издательский центр «Академия», 2020. – 240 с.
6. Попова, А.А. Менеджмент: Практикум / А.А. Попова. – Ростов на/Д: Феникс, 2021. – 252 с. – (Среднее профессиональное образование).
7. Сухов, В.Д. Основы менеджмента: учебное пособие для начального профессионального образования. – 3-е издание, стереотипное / В.Д.Сухов, С.В.Сухов, Ю.А.Москвичев. – М.: Издательский центр «Академия», 2020. – 192 с.

Дополнительные источники УП.03:

1. Зарецкая, И.И. Основы этики и делового общения / И.И. Зарецкая. – М.: Оникс, 2010. – 224 с.
2. Канке, А.А. Профессиональная этика и психология делового общения / А.А. Канке, И.П. Кошечкина – М.: Форум, 2009. – 304 с. – (Профессиональное образование).
3. Кашпук, О.Н. Этика и психология делового общения руководителя подчиненного / О.Н. Кашпук. – Ростов на/Д: Феникс, 2008. – 220 с.
4. Кибанов, А.Я. Управление персоналом / А.Я. Кибанов. – М.: Кронус, 2010. – 208 с. – (Среднее профессиональное образование).
5. Менеджмент. – Ростов на/Д: Феникс, 2001. – 288 с. – (Учебники, учебные пособия).
6. Никуленко, Г.Р. Организационное поведение / Г.Р. Никуленко. – Ростов на/Д: Феникс. – 416 с. – (Среднее профессиональное образование).
7. Практикум по курсу «Менеджмент» / Под ред. А.Н.Наумова. – М.: Гардарики, 2003. – 288 с.
8. Шейнов, В.П. Управление конфликтами: теория и практика / В.П. Шейнов. – М.: Харвест, 2010. – 912 с.

Интернет – ресурсы:

www.top-personal.ru

www.ecsocman.edu.ru

Основные источники по УП.05:

1. Воронкин, Ю.Н. Методы профилактики и ремонта промышленного оборудования. Учебник для СПО / Ю.Н. Воронкин, Н.В. Поздняков. - М.: Изд.центр «Академия», 2019. - 240 с.
2. Кисаримов, Р.А. Справочник электрика / Р.А. Кисаримов. - М.: РадиоСофт, 2010.- 320 с.
3. Нестеренко, В.М. Технология электромонтажных работ / В.М. Нестеренко, А.М. Мысьянов.- М.: «Академия», 2018. - 592 с.
4. Сибикин, Ю.Д. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий: Учебник для НПО / Ю.Д. Сибикин. - М.: Изд.центр «Академия», 2020.- 432 с.

Дополнительные источники по УП.05:

15. Варварин, В.К. Выбор и наладка электрооборудования. Справочное пособие.- 2-е изд. – («Профессиональное образование») / В.К. Варварин. М.: Форум - 2012.-240с.
16. Лукьянов, М.М. Техническая эксплуатация электроустановок / М.М. Лукьянов, А.В. Коношенко.- Челябинск: Южно-уральский государственный университет, 2008. - 239 с.
17. Правила устройства электроустановок. - М.: Омега-Л, 2007. - 268 с.
18. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, - М.: Энергосервис, 2003. - 392 с.
19. Сибикин, Ю.Д. Безопасность труда при монтаже, обслуживании и ремонте электрооборудования предприятий / Ю.Д. Сибикин. - М: КНОРУС, 2011. - 288 с.

Приложение №1

Аттестационный лист

ФИО _____

обучающийся на 4 курсе по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) успешно прошел производственную практику по профессиональному модулю **ПМ.01. Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования**

Время проведения практики _____ г. по _____ г. в объеме 684 часа

Виды и качество выполнения работ

№	Виды и объем работ, выполненных обучающимися во время практики	Качество выполнение работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика
1	выполнение работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту отраслевого электрического и электромеханического оборудования;	
2	использование основных измерительных приборов при выполнении работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования;	
3	выбор технологического оборудования для ремонта и эксплуатации электрических машин и аппаратов, электротехнических устройств и систем, определение оптимальных вариантов его использования;	
4	организация и выполнение наладки, регулировки и проверки электрического и электромеханического оборудования;	
5	эффективное использование материалов и оборудования;	
6	заполнение маршрутно-технологической документации на эксплуатацию и обслуживание отраслевого электрического и электромеханического оборудования;	
7	определение эффективности работы электрического и электромеханического оборудования;	
8	осуществление технического контроля при эксплуатации электрического и	

	электромеханического оборудования;	
9	осуществление метрологической поверки изделий;	
10	диагностирование оборудования и определение его ресурсов;	
11	прогнозирование отказов и обнаружение дефектов электрического и электромеханического оборудования;	
12	соблюдение правил безопасности труда при выполнении работ по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.	

Характеристика учебной и профессиональной деятельности обучающегося во время производственной практики

«_____» _____ 20____ г.

Руководитель практики от _____
организации (ФИО должность, подпись)

Руководитель практики от _____
техникума (ФИО, должность, подпись)

Печать

Приложение №2

Аттестационный лист

ФИО _____

обучающийся на 4 курсе по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) успешно прошел производственную практику по профессиональному модулю **ПМ.02. Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов**

Время проведения практики _____ г. по _____ г. в объеме 36 часов

Виды и качество выполнения работ

№	Виды и объем работ, выполненных обучающимися во время практики	Качество выполнение работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика
1	выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту приборов для кухни, машин для уборки и ремонта помещений, стиральных машин, холодильников, электроприборов личного пользования, приборов для оздоровления климата, электрифицированных инструментов, приборов с нагревательными элементами, швейных машин;	
2	проведение диагностики и контроля технического состояния бытовой техники.	

Характеристика учебной и профессиональной деятельности обучающегося во время производственной практики

«_____» _____ 20____ г.

Руководитель практики от _____
организации (ФИО должность, подпись)

Руководитель практики от _____
техникума (ФИО, должность, подпись)

Печать

Приложение №3

Аттестационный лист

ФИО _____

обучающийся на 4 курсе по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) успешно прошел производственную практику по профессиональному модулю **ПМ.03. Организация деятельности производственного подразделения**

Время проведения практики г. по _____ г. в объеме 36 часов

Виды и качество выполнения работ

№	Виды и объем работ, выполненных обучающимися во время практики	Качество выполнение работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика
1	планирование и организация работы структурного подразделения;	
2	планирование объемов и видов работ технического обслуживания электрооборудования;	
3	планирование объемов и видов работ текущего ремонта электрооборудования;	
4	планирование объемов и видов работ капитального ремонта электрооборудования;	
5	организация технического обслуживания электрооборудования;	
6	организация текущего ремонта электрооборудования;	
7	организация капитального ремонта электрооборудования;	
8	осуществление контроля соблюдения технологической дисциплины при выполнении технического обслуживания и ремонта электрооборудования;	
9	осуществление контроля качества работ технического обслуживания и ремонта электрооборудования;	
10	осуществление контроля эффективного использования технологического оборудования и материалов;	
11	участие в анализе работы структурного подразделения; стажировка в качестве бригадира, мастера по вопросам организации работы участка и анализа деятельности подразделения.	

Характеристика учебной и профессиональной деятельности обучающегося во время производственной практики

« ____ » ____ 20 ____ г.

Руководитель практики от _____
организации (ФИО должность, подпись)

Руководитель практики от _____
техникума (ФИО, должность, подпись)

Печать

Приложение №4

Аттестационный лист

ФИО _____

обучающийся на 3 курсе по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) успешно прошел производственную практику по профессиональному модулю

ПМ.05. Освоение профессии рабочих 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Время проведения практики _____ г. по _____ г. в объеме 360 часов

Виды и качество выполнения работ

№	Виды и объем работ, выполненных обучающимися во время практики	Качество выполнение работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика
1	выполнение слесарных работ;	
2	выполнение слесарно-сборочных работ;	
3	выполнение электромонтажных работ;	
4	выполнение прокладки кабеля, монтажа воздушных линий, проводов и тросов;	
5	проведение подготовительных работ для сборки электрооборудования;	
6	сборка по схемам приборов, узлов и механизмов электрооборудования;	
7	выполнение сборки, монтажа и регулировки электрооборудования промышленного предприятия: осветительных установок, ПРА, трансформаторов, электродвигателей;	
8	проверка электрооборудования на соответствие чертежам, электрическим схемам, техническим условиям;	
9	проведение испытаний, пробного пуска и наладки осветительных установок, ПРА, трансформаторов и электродвигателей под наблюдением инженерно-технического персонала;	
10	выполнение работ по техническому обслуживанию (ТО) электрооборудования промышленного предприятия: осветительных электроустановок, кабельных линий, воздушных линий, пускорегулирующей аппаратуры, трансформаторов и электрических машин;	
11	выполнение ремонта (Р) и планово-предупредительного ремонта (ППР) электрооборудования в соответствии с графиком;	
12	заполнение технической документации;	
13	выполнение такелажных работ;	
14	соблюдение правил безопасности труда при	

	выполнении сборки, монтажа, ремонта и технического обслуживания электрооборудования.	
--	---	--

Характеристика учебной и профессиональной деятельности обучающегося во время
производственной практики

«_____» _____ 20____ г.

Руководитель практики от _____
организации (ФИО должность, подпись)

Руководитель практики от _____
техникума (ФИО, должность, подпись)

Печать