

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ
ПОЛИТИКИ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ
ГПОУ «ЧИТИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

по профессиональному модулю ПМ.01
**«Наладка и испытание устройств релейной защиты, автоматики
средств измерений и систем сигнализации»**

по специальности 13.02.06.
«Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем»

2019 г.

Методические рекомендации по прохождению производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.09 **«Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем»** Положение о практике обучающихся, осваивающих программу подготовки специалистов среднего звена СПО, утверждено приказом Министерства образований и науки РФ от 18.04.2013 г. № 29.

Правообладатель: ГПОУ «Читинский политехнический колледж»

Разработчик: Чупров Е.Н., руководитель практик

Утверждена Метод. советом ГПОУ «ЧПТК»

протоколом №1 «4» сентября 2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	стр. 4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	5
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
6. ПРИЛОЖЕНИЕ	9

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы производственной практики

Программа производственной практики по профилю специальности является частью образовательной программы среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС по специальности СПО 13.02.06. «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем» в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

ВДП 1. Наладка и испытание устройств релейной защиты, автоматики средств измерений и систем сигнализации;

ПК 1.1. Проверять и настраивать элементы релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации;

ПК 1.2. Проводить наладку узлов релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации;

ПК 1.3. Проводить испытание элементов и устройств релейной защиты, автоматики и средств измерения;

ПК 1.4. Оформлять документацию по результатам проверок и испытаний

Программа производственной практики разработана в соответствии с:

1. Федеральным государственным образовательным стандартом;
2. Учебным планом образовательного учреждения;
3. Рабочей программой профессионального модуля.

Программа производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании в учреждениях СПО.

1.2. Цели и задачи производственной практики

С целью овладения видами профессиональной деятельности по специальности обучающийся в результате производственной практики должен

иметь практический опыт:

- настройки реле; вскрытия реле; устранения дефектов механизма кинематики и электрической схемы; определения параметров срабатывания, устранения и возврата реле; самоходов реле; регулировки необходимых параметров срабатывания;

- чтения принципиальных и монтажных схем;

- сборки испытанных схем для проверки, наладки релейных защит и устройств автоматики, испытания тиристоров на стенде; подборки тиристоров по основным электрическим характеристикам;

уметь:

- проводить регулировку реле, измерительных приборов;
- проводить наладку, балансировку, замену деталей, читать принципиальные, монтажные схемы, выполнять опробования устройств релейной защиты и автоматики;
- проверять и подготавливать к работе установки для проверки устройств релейной защиты, автоматики и измерений;
- составлять схемы испытания, осуществлять их сборку, проводить проверки электрических характеристик реле, осуществлять поверки средств измерения;
- составлять программы испытаний устройств релейной защиты, автоматики, оформлять акт проверки..

знать:

- конструкцию, принцип действия, технические характеристики элементов релейной защиты, автоматики и средств измерений и систем сигнализации, методы проверки;
- способы регулирования реле, автоматики, поверки измерительных приборов;
- назначение и принцип действия узлов релейной защиты, автоматики, средств измерений, методы наладки;
- меры безопасности при производстве наладочных работ; программу и порядок работ при наладке устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации; - меры безопасности при производстве испытательных работ;
- методы и технологию проведения испытаний;
- конструкцию и принцип действия испытательного оборудования;
- номинальные параметры элементов и устройств релейной защиты, автоматики и средств измерений и систем сигнализации;
- правила оформления документации проверок и испытаний

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы производственной практики

Всего - 252 час.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ

ПРАКТИКИ

Результатом производственной практики по профилю специальности является сформированность у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение ими практического опыта в рамках профессиональных модулей образовательной программы среднего профессионального образования предусмотренных ФГОС СПО по специальности по основным видам профессиональной деятельности:

ВПД	Код	Наименование результата освоения практики
ВПД1 Наладка и испытание устройств релейной защиты, автоматики средств измерения и систем сигнализации	ПК 1.1	Наладка и испытание устройств релейной защиты, автоматики средств измерения и систем сигнализации
	ПК 1.2	Проводить наладку узлов релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
	ПК 1.3	Проводить испытание элементов и устройств релейной защиты, автоматики и средств измерения
	ПК 1.4	Оформлять документацию по результатам проверок и испытаний
	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 3	. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
	ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
	ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
	ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;
	ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
	ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
	ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
	ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

	ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
--	-------	---

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план производственной практики

Коды компетенций	Код и наименование профессионального модуля	Виды работ	Количество часов
ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4	ПМ 01. «Наладка и испытание устройств релейной защиты, автоматики средств измерения и систем сигнализации»	Наладка и испытание устройств релейной защиты, автоматики средств измерения и систем сигнализации	
Всего часов			252

3.2. Содержание производственной практики

Код и наименование профессиональных модулей	Виды работ	Содержание работ	Объём часов
1	2	3	4
ПМ.01. Наладка и испытание устройств релейной	Наладка и испытание устройств релейной защиты, автоматики средств измерения и систем сигнализации	Настройка реле вскрытие реле	36
		Устранение дефектов механизма кинематики и электрической схемы	36

защиты, автоматики средств измерения и систем сигнализации	Определение параметров срабатывания, и возврата реле, устранение самоходов реле, регулировка необходимых параметров срабатывания	36
	Чтение принципиальных и монтажных схем	36
	Сборка испытательных схем для проверки, наладки релейных защит и устройств автоматики	36
	Испытание тиристоров на стенде, подборка тиристоров по основным электрическим характеристикам	36
	Оформление документации по результатам проверок и испытаний	36
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта		252

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Для реализации производственной практики в колледже разработана и действует следующая документация:

- Положение о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования;
- Рабочая программа производственной практики;
- Методические рекомендации по прохождению производственной практике;
- График учебного процесса;
- Договоры с предприятиями (организациями) по проведению практики;
- Приказ о распределении студентов по базам практики.

Студенты при прохождении производственной практики обязаны:

- полностью выполнять задания (Приложение А), предусмотренные программой производственной практики;
- соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;
- изучать и строго соблюдать охрану труда и правила пожарной безопасности;
- вести необходимую документацию по практике.

Реализация программы производственной практики осуществляется на предприятиях, организациях, направлении деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся: на предприятиях вырабатывающих электроэнергию, распределяющих электроэнергию, производящих ремонт, обслуживание и монтаж электрооборудования.

Для прохождения производственной практики каждому студенту колледжа выдаются **задания** (Приложение А). По окончании практики руководитель практики от организации заполняет на каждого студента **аттестационный лист** (Приложение Б), **характеристику** (Приложение В).

Производственная практика проводится концентрировано.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ПК 1.1. Проверять и настраивать элементы релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации.</p>	<p>определение по внешнему виду типа и назначения элементов релейной защиты, автоматики и средств измерения обоснованность выбора необходимых измерений параметров защит и точность проведения измерений правильность выполнения регулировки необходимых параметров срабатывания реле в соответствии с техническими паспортами отыскание и устранение дефектов механизма кинематики и электрической схемы в соответствии с инструкциями по ремонту подготовка к работе установок для проверки устройств релейной защиты, автоматики и средств измерений в соответствии с инструкциями соответствие методик расчета параметров срабатывания устройств релейной защиты и автоматики алгоритму обоснованность выбора методов проверки, способов регулирования реле соблюдение мер безопасности при производстве проверок и настройке элементов релейной защиты в соответствии с инструкцией по технике безопасности точность и скорость чтения принципиальных и монтажных схем «5» (отлично) выполнены все задания по производственной практики без ошибок ответил на все контрольные вопросы при защите отчёта по практики. «4» (хорошо) - выполнены все задания по производственной практики и ответил на все контрольные вопросы с замечаниями «3» (удовлетворительно) выполнены все задания по производственной практики с замечаниями, студент ответил не на все</p>	<p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся - при выполнении работ по учебной и производственной практике.</p>

	вопросы при защите отчёта по практики.	
ПК 1.2. Проводить наладку узлов релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации	<p>соблюдение мер безопасности при производстве наладочных работ в соответствии с инструкцией по технике безопасности;</p> <p>полнота и четкость характеристики узлов релейной защиты, автоматики и средств измерений;</p> <p>характеристика методов наладки устройств релейной защиты и автоматики в соответствии с инструкциями по наладке;</p> <p>выполнение электромонтажных работ при наладке устройств РЗА по заданному алгоритму;</p> <p>последовательность проведения работ при наладке устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации в соответствии с типовой программой;</p> <p>проведение наладки, балансировки, замены деталей в соответствии с инструкцией по наладке;</p> <p>правильность выполнения сборки и наладки узлов релейной защиты, автоматики и средств измерений.</p> <p>«5» (отлично) выполнены все задания по производственной практики без ошибок ответил на все контрольные вопросы при защите отчёта по практики.</p> <p>«4» (хорошо) - выполнены все задания по производственной практики и ответил на все контрольные вопросы с замечаниями</p> <p>«3» (удовлетворительно) выполнены все задания по производственной практики с замечаниями, студент ответил не на все вопросы при защите отчёта по практики.</p>	<p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся</p> <p>- при выполнении работ по учебной и производственной практике.</p>
ПК 1.3. Проводить испытание элементов и устройств релейной защиты, автоматики и средств измерения	<p>составление программ испытаний устройств релейной защиты, автоматики и средств измерений в соответствии с типовыми инструкциями;</p> <p>обоснованность выбора методов и технологии проведения испытаний устройств релейной защиты, автоматики и средств измерений;</p> <p>проведение испытаний устройств релейной защиты и автоматики в соответствии с инструкциями по проведению испытаний;</p> <p>правильность выполнения сборки схем по испытанию тиристоров на стенде.</p>	<p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся</p> <p>- при выполнении работ по учебной и производственной практике.</p>

	<p>«5» (отлично) выполнены все задания по производственной практики без ошибок ответил на все контрольные вопросы при защите отчёта по практики.</p> <p>«4» (хорошо) - выполнены все задания по производственной практики и ответил на все контрольные вопросы с замечаниями</p> <p>«3» (удовлетворительно) выполнены все задания по производственной практики с замечаниями, студент ответил не на все вопросы при защите отчёта по практики.</p>	
<p>ПК 1.4. Оформлять документацию по результатам проверок и испытаний.</p>	<p>заполнение протоколов проверки и испытаний элементов релейной защиты, автоматики и средств измерений в соответствии с требованиями оформления технической документации; аргументированность выбора типовых устройств для защиты различных элементов электрических станций, подстанций и линий электропередачи; полнота и точность анализа эффективности устройств релейной защиты и автоматики;</p> <p>полнота и точность расчета параметров срабатывания элементов релейной защиты и автоматики.</p> <p>«5» (отлично) выполнены все задания по производственной практики без ошибок ответил на все контрольные вопросы при защите отчёта по практики.</p> <p>«4» (хорошо) - выполнены все задания по производственной практики и ответил на все контрольные вопросы с замечаниями</p> <p>«3» (удовлетворительно) выполнены все задания по производственной практики с замечаниями, студент ответил не на все вопросы при защите отчёта по практики.</p>	<p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся</p> <p>- при выполнении работ по учебной и производственной практике.</p>
<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;</p>	<p>демонстрация умений распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; демонстрация умений анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;</p> <p>демонстрация умений определять этапы решения задачи;</p> <p>демонстрация умений выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или</p>	<p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся</p> <p>- при выполнении работ по учебной и производственной практике.</p>

	<p>проблемы;</p> <p>демонстрация умений составить план действия; определить необходимые ресурсы;</p> <p>демонстрация умений владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;</p> <p>демонстрация умений реализовать составленный план;</p> <p>демонстрация умений оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p>	
<p>ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;</p>	<p>демонстрация умений определять задачи для поиска информации; демонстрация умений определять необходимые источники информации; демонстрация умений планировать процесс поиска; демонстрация умений структурировать получаемую информацию;</p> <p>демонстрация умений выделять наиболее значимое в перечне информации; демонстрация умений оценивать практическую значимость результатов поиска;</p> <p>демонстрация умений оформлять результаты поиска информации; демонстрация умений определять необходимые источники информации; демонстрация умений планировать процесс поиска; демонстрация умений структурировать получаемую информацию; демонстрация умений выделять наиболее значимое в перечне информации; демонстрация умений оценивать практическую значимость результатов поиска;</p> <p>демонстрация умений оформлять результаты поиска</p>	<p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся</p> <p>- при выполнении работ по учебной и производственной практике.</p>
<p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;</p>	<p>демонстрация умений определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;</p> <p>демонстрация умений применять современную научную профессиональную терминологию;</p> <p>демонстрация умений определять и</p>	<p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся</p> <p>- при выполнении работ по учебной и производственной практике.</p>

	выстраивать траектории профессионального развития и самообразования	
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;	демонстрация умений организовывать работу коллектива и команды; демонстрация умений взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся - при выполнении работ по учебной и производственной практике.
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	демонстрация умений грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся - при выполнении работ по учебной и производственной практике.
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;	демонстрировать умения описывать значимость своей специальности	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся - при выполнении работ по учебной и производственной практике.
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	демонстрация умения соблюдать нормы экологической безопасности; демонстрация умения определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся - при выполнении работ по учебной и производственной практике.
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	демонстрация умений применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; демонстрация умений использовать современное программное обеспечение	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся - при выполнении работ по учебной и производственной практике.

<p>ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;</p>	<p>демонстрация умений понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на профессиональные темы; демонстрация умений участвовать в диалогах на профессиональные темы; демонстрация умений строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; демонстрация умений кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); демонстрация умений писать простые связные сообщения на интересующие профессиональные темы</p>	<p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся - при выполнении работ по учебной и производственной практике.</p>
<p>ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;</p>	<p>Демонстрация теоретических знаний для пользования документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся - при выполнении работ по учебной и производственной практике</p>
<p>ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.</p>	<p>Демонстрация теоретических знаний по финансовой грамотности в профессиональной сфере</p>	<p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся - при выполнении работ по учебной и производственной практике</p>

Министерство образования, науки и молодёжной политики Забайкальского края

**ГПОУ «ЧИТИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ**

ПМ 01. «Наладка и испытание устройств релейной защиты, автоматики средств измерения и систем сигнализации»

Ф.И.О. студента

Учебная группа

Курс

Специальность

13.02.06.«Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем»

Сроки практики

№	Содержание заданий	Кол-во часов	ОК ПК
1	Устранение дефектов механизма кинематики и электрической схемы	36	ПК1
2	Определение параметров срабатывания, и возврата реле, устранение самоходов реле, регулировка необходимых параметров срабатывания	36	ПК2
3	Чтение принципиальных и монтажных схем	36	ПК1-4
4	Сборка испытательных схем для проверки, наладки релейных защит и устройств автоматики	36	ПК2
5	Испытание тиристоров на стенде, подборка тиристоров по основным электрическим характеристикам	36	ПК3
6	Оформление документации по результатам проверок и испытаний	36	ПК4

Руководитель практики: _____ / _____
(подпись) (расшифровка подписи)

Дата «____» _____ 201__ г.

Задание принял к исполнению: _____ / _____
(подпись) (расшифровка подписи)

ГПОУ «ЧИТИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Аттестационный лист по производственной практике

Студент _____, ФИО

обучающийся на _____ курсе по специальности СПО

успешно прошел (ла) производственную практику по профессиональному модулю

наименование профессионального модуля

в объеме _____ часов с « ____ » _____ 201 ____ г. по « ____ » _____ 201 ____ г.
в организации

наименование организации, юридический адрес

Виды и качество выполнения работ в период производственной практики

Виды работ, выполненные обучающимся во время практики	Качество выполнения работ (оценка)
Устранение дефектов механизма кинематики и электрической схемы	
Определение параметров срабатывания, и возврата реле, устранение самоходов реле, регулировка необходимых параметров срабатывания	
Чтение принципиальных и монтажных схем	
Сборка испытательных схем для проверки, наладки релейных защит и устройств автоматики	
Испытание тиристоров на стенде, подборка тиристоров по основным электрическим характеристикам	
Оформление документации по результатам проверок и испытаний	

По результатам практики сформированы следующие ПК и ОК:

Оценка уровня освоения профессиональных компетенций (элементов компетенций)

Наименование профессиональных компетенций	Уровень освоения*
ПК 1.1. Проверять и настраивать элементы релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации.	
ПК 1.2. Проводить наладку узлов релейной защиты, автоматики,	

средств измерения и систем сигнализации.	
ПК 1.3. Проводить испытание элементов и устройств релейной защиты, автоматики и средств измерения.	
ПК 1.4. Оформлять документацию по результатам проверок и испытаний.	

Оценка уровня освоения общих компетенций (элементов компетенций)

Наименование общих компетенций	Уровень освоения*
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;	
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;	
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;	
ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	

*Оценивание осуществляется по пятибалльной системе.

Общая рекомендуемая оценка по практике _____

Дата _____

ФИО и подпись руководителя
практики от организации _____
МП

ФИО и подпись руководителя
практики от колледжа _____
МП

ХАРАКТЕРИСТИКА
на обучающегося ГПОУ «Читинский политехнический колледж»

(Ф.И.О. обучающегося)

группы _____ специальность _____

_____ проходил

(а) производственную практику с ____ по _____ 201__ г.

на базе

1. Где, в какой должности и под чьим руководством проходил практику

2. Отношение обучающегося к работе (интерес, инициатива, оперативность, аккуратность, деловитость, дисциплинированность)

3. Качество выполнения работы (умение применять теоретические знания на практике, самостоятельность в работе, ответственное отношение к работе)

4. Степень овладения практическими умениями по специальности (умение организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда,

производственной санитарии, электро- и противопожарной безопасности)

5. Личные качества обучающегося, его способность работать в коллективе и участие в общественной работе, умение общаться с коллегами, руководством, способность к самообразованию

6. Замечания по подготовке обучающегося

Общая оценка за производственную практику

Рекомендуемая рабочая квалификация

Руководитель практики от предприятия _____ /

(подпись)

(ФИО)

М.П.
(место печати предприятия)

