

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Х.М. БЕРБЕКОВА»

КОЛЛЕДЖ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ЭКОНОМИКИ

СОГЛАСОВАНО
Директор АО «Газпром
газораспределение Нальчик»
 /М.Х. Варквасов /
« 30 » 08 2021 г

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по учебно-
производственной работе
 Гажев А.А./
« 31 » 08 2021 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПП.04.01. Производственная практика

ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и
ремонту газового оборудования

Программа подготовки специалистов среднего звена

08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

Среднее профессиональное образование

Квалификация выпускника

Техник

Очная форма обучения

Нальчик, 2021г.

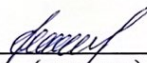
Рабочая программа производственной практики по профессиональному модулю ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования разработана на основании федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения (базовая подготовка), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 5 февраля 2018 г. № 68 , учебного плана по программе подготовки специалистов среднего звена Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

Разработчик: И.А. Хамукова, преподаватель

Рабочая программа учебной практики рассмотрена и одобрена на заседании ЦК строительства и газоснабжения

Протокол № 1 от «31» ср 2021 года.

Председатель ЦК


(подпись)

И.А. Хамукова

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**
- 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ**
- 3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ**
- 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**
- 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ**

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

ПП.04.01. Производственная практика

ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

1.1. Область применения программы

Рабочая программа практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, в части освоения основного вида деятельности (ВД): Выполнение работ по рабочей профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ДПК 4.1. Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию газовых сетей домохозяйства

ДПК 4.2. Выполнение работ по ремонту элементов газовых сетей домохозяйства

ДПК 4.3. Проведение пусконаладочных работ и испытаний газовых сетей домохозяйства

1.2. Цели и задачи практики, требования к результатам освоения

С целью освоения указанного вида деятельности и соответствующих профессиональных компетенций обучающийся должен:

иметь практический опыт:

получение сменного задания на производство работ по техническому обслуживанию газовых сетей домохозяйств;

проверка исправности и работоспособности инструмента приспособлений и средств индивидуальной защиты;

выполнение обходов газовых сетей домохозяйства в соответствии с маршрутами обходов; осмотр арматуры и трубопроводов газовых сетей домохозяйства на отсутствие поверхностных дефектов;

очистка запорной, регулирующей арматуры, трубопроводов опорно-подвесной системы трубопроводов газовых сетей домохозяйства от пыли и грязи;

выполнение профилактических работ на газовых сетях домохозяйства в соответствии с требованиями технических регламентов;

удаление влаги и конденсата из газопроводов в порядке установленном технической документацией;

получение сменного задания на производство работ по ремонту элементов газовых сетей домохозяйства;

проверка исправности и работоспособности инструмента приспособлений и средств индивидуальной защиты;

отсоединение участков газовых сетей домохозяйства для проведения ремонтных работ; демонтаж запорной и регулирующей арматуры газовых сетей домохозяйства в сроки, установленные техническими регламентами;

передача на поверку и получение поверенной запорной регулирующей арматуры для монтажа;

монтаж запорной и регулирующей арматуры на газовых сетях домохозяйства;

профилактический ремонт элементов антикоррозийной электрохимической защиты;

слесарная обработка деталей при устранении поверхностных дефектов трубопроводов методом сварки;

получение сменного задания на производство пусконаладочных работ и испытаний газовых сетей домохозяйства после ремонта;

проверка исправности и работоспособности инструмента приспособлений и средств индивидуальной защиты;

подготовка составов для проверки герметичности резьбовых соединений газовых сетей домохозяйства;
проверка сварочных соединений на «мел-керосин»;
подача бытового газа в сеть для проведения пусконаладочных работ и испытаний газовых сетей домохозяйства;
проверка герметичности резьбовых соединений после проведения комплекса ремонтных работ;
проверка работоспособности запорной и регулирующей арматуры газовых сетей домохозяйства под давлением

уметь:

определять рациональные и безопасные маршруты следования для осмотра арматуры и трубопроводов;
подбирать необходимый инструмент, приспособления и средства индивидуальной защиты для производства работ;
выявлять поверхностные дефекты на газовых сетях домохозяйства и принимать меры к их устранению;
применять инструмент, приспособления и средства индивидуальной защиты при производстве работ;
определять наличие влаги и конденсата в газовых сетях домохозяйства;
соблюдать требования технических регламентов при обслуживании газовых сетей домохозяйства;
производить монтаж и демонтаж запорной и регулирующей арматуры газовых сетей домохозяйства;
определять необходимость проведения ремонтных работ системе антикоррозийной электрохимической защиты;
производить ремонт элементов антикоррозийной электрохимической защиты, не останавливая режим ее функционирования;
подбирать необходимый инструмент, приспособления и средства индивидуальной защиты для производства работ;
изготавливать элементы деталей трубопроводов для устранения поверхностных дефектов газовых сетей домохозяйства;
определять места утечек бытового газа после проведения ремонтных работ;
готовить составы для проверки герметичности резьбовых сварных соединений;
руководствоваться требованиями технической документации при производстве пусконаладочных работ и испытаний газовых сетей домохозяйства;
выполнять слесарные работы;
соблюдать основы безопасности при производстве работ.

знать:

принцип работы и общие технические характеристики газовых сетей домохозяйства;
методы оценки технического состояния арматуры и трубопроводов газовых сетей домохозяйства;
свойства газа с учетом его дератизации;
внешние проявления поверхностных дефектов на газовых сетях домохозяйства;
правила производства работ по обслуживанию газовых систем домохозяйства;
требования охраны труда при техническом обслуживании газовых сетей домохозяйства;
устройство и технические характеристики запорной и регулирующей арматуры газовых сетей домохозяйства;
правила эксплуатации газовых сетей домохозяйства;
свойства газа с учетом его дератизации;
принцип работы антикоррозийной электрохимической защиты газовых сетей домохозяйства;

технология монтажа и демонтажа запорной и регулирующей арматуры газовых сетей домохозяйства;
 технология монтажа и демонтажа запорной и регулирующей арматуры газовых сетей домохозяйства;
 требования охраны труда при ремонте газовых сетей домохозяйства; слесарное дело;
 технология производства пусконаладочных работ и испытания газовых сетей домохозяйства;
 свойства газа с учетом его дератизации;
 методы контроля герметичности резьбовых и сварных соединений;
 требования охраны труда при производстве пусконаладочных работ и испытаний газовых сетей домохозяйства; слесарное дело

1.3. Количество часов на освоение программы практики: 144 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности: Выполнение работ по рабочей профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код компетенции	Наименование результата обучения
ДПК 4.1.	Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию газовых сетей домохозяйства
ДПК 4.2.	Выполнение работ по ремонту элементов газовых сетей домохозяйства
ДПК 4.3.	Проведение пусконаладочных работ и испытаний газовых сетей домохозяйства
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 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

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план производственной практики

Код ПК	Код и наименования профессионального модуля, код и наименование МДК	Количество часов на учебную практику по ПМ и соответствующим МДК	Виды работ	Наименования тем учебной практики	Количество часов по темам	Уровень освоения
1	2	3	4	5	6	7
ПК 4.1. ПК 4.2.	ПМ 04 Выполнение работ по рабочей профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	144				
	МДК 04.01. Выполнение работ по рабочей профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	144	-инструктаж по организации практики. -инструктаж по технике безопасности, противопожарной защите и правилам внутреннего трудового распорядка на объектах практики -измерение габаритных размеров заготовок и готовых деталей различными инструментами -измерение углов и диаметров заданных деталей, изделий -нанесение рисок с помощью	Тема 1. Структура предприятия по ремонту систем газораспределения и газопотребления;	30	2,3
				Тема 2. Основы организации ремонта систем газораспределения и газопотребления;		2,3
				Тема 3. Виды ремонтных работ, проводимых с обязательным участием технического надзора;	22	3
				Тема 4. Работы с приборами для обнаружения утечек газа, измерения электрических потенциалов;	20	3
				Тема 5. Проведение эксплуатационных и пуско-наладочных работ оборудования и систем газораспределения и газопотребления;	32	3
				Тема 6. Организовать работу по эксплуатации систем в соответствии с техническими требованиями.	20	3

			<p>угольника, чертилки -нанесение взаимноперпендикулярных рисок с помощью разметочного циркуля -разметка по шаблону -разметка плоских фигур - разметка заготовок от центральной линии - заточка зубила и крейцмейселя - рубка заготовок деталей из листового металла в тисках и на плите -работа с механизированными инструментами по рубке металла -правка листового и полосового металла -правка прутков гибка полосового металла в слесарных тисках - гибка заготовок в гибочных приспособлениях - резка водогазопроводных стальных труб ножовкой - резка листового и сортового металла ножницами -механизированная резка листового металла - опилование стальных заготовок под линейку - опилование плоскостей под углом -распиливание прямоугольных и круглых отверстий под нужный размер</p>	<p>Тема 7. Подготовка материала для отчета. Работа с разделами отчета: цели, задачи практики. Работа с разделами отчета: практическая часть</p>	20	3
--	--	--	---	---	----	---

			<ul style="list-style-type: none"> -сверление отверстий ручной и электрической дрелью -сверление сквозных и глухих отверстий на сверлильных станках -сверление отверстий во фланцах по разметке -зенкование отверстий -нарезание наружной и внутренней резьбы на трубах -нарезание резьбы на болтах и гайках -проверка резьбы резьбомером и резьбовым калибром -нарезание резьбы на резьбонарезном станке -подготовка деталей к клепке -выполнение ручной клепки -устранение дефектов клепки -шабрение плоских поверхностей -шабрение сопряженных взаимосвязанных плоских поверхностей -шабрение криволинейных поверхностей. 			
	ВСЕГО часов	144			144	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Производственная практика профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения проходит на базе АО «Газпром газораспределение Нальчик».

Реализация программы практики предполагает наличие материалов, предоставляемых предприятием: нормативно-техническая документация, чертежи газификации.

Оборудование рабочих мест проведения практики должно соответствовать санитарно-техническим нормам и организуется базами практики.

Для реализации программы практики на базе КБГУ должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

1. Мастерская «Слесарная»

Основное и вспомогательное оборудование:

- верстак металлический с тисками;
- разметочная плита;
- кернер;
- чертилка;
- угольник;
- штангенциркуль;
- молоток;
- зубило;
- комплект напильников;
- ножовка по металлу;
- ножницы по металлу;
- наборы метчиков и плашек;
- степлер для вытяжных заклёпок;
- набор зенковок;
- правильная плита
- заточной станок1;
- сверлильный станок1;
- набор свёрл;
- шлифовальный инструмент;
- отрезной инструмент.
- шкаф для хранения инструментов;
- стеллажи для хранения материалов;
- шкаф для спец. одежды обучающихся.

2. Мастерская «Заготовительная

- верстак металлический с тисками;
- трубные тиски;
- трубогиб;
- сварочный аппарат для сварки полиэтиленовых труб и деталей встык;
- сварочный аппарат для сварки полиэтиленовых труб и деталей с закладными нагревательными элементами;
- комплект инструментов для пайки меди;
- компрессор;
- манометр;
- комплект инструментов слесаря-газовика;
- стенд-тренажер «Монтаж элементов арматуры»;

- стенд-тренажер «Газорегуляторный пункт»;
- стенд-тренажер «Бытовая газовая плита»;
- стенд-тренажер «Бытовой проточный водоподогреватель»;
- стенды-тренажеры «Бытовые газовые одноконтурные и двухконтурные котлы»;
- стенд-тренажер «Монтаж системы газоснабжения квартиры»;
- стенд-тренажер «Установка внутридомового газового оборудования».
- шкаф для хранения инструментов;
- стеллажи для хранения материалов;
- шкаф для спец. одежды обучающихся.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

1. Кязимов, К.Г. Эксплуатация и ремонт оборудования систем газораспределения : учебное пособие / К.Г. Кязимов, В.Е. Гусев. — Москва : ЭНАС, 2017. — 288 с. — ISBN 978-5-4248-0075-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/104573> (дата обращения: 29.10.2019)
2. Колибаба, О.Б. Основы проектирования и эксплуатации систем газораспределения и газопотребления: учебное пособие / О.Б. Колибаба, В.Ф. Никишов, М.Ю. Ометова. — Санкт-Петербург: Лань, 2013. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-1416-1. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/4642>

Дополнительная литература:

1. Костенко, Е.М. Слесарное дело : учебное пособие / Е.М. Костенко. — Москва : ЭНАС, 2006. — 216 с. — ISBN 5-93196-659-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/38615>

4.3. Общие требования к организации практики

Реализация программы практики предполагает проведение данной учебной практики на базе мастерских КБГУ. Непосредственное ведение практики осуществляет преподаватель колледжа, который обеспечивает выполнение обучающимися программы практики, дает задание на выполнение, контролирует их выполнение, а также дает заключение о выполнении работ.

Основными обязанностями руководителя учебной практики являются:

- осуществляет мероприятия, предусмотренные планом подготовки к практике;
- проводит с практикантами организационно-инструктивные собрания, знакомит их с целями и задачами практики, особенностями ее организации;
- осуществляет контроль за освоением обучающимися материала программы практики, проводит беседы и консультации, оказывает им помощь в выполнении индивидуальных заданий и составлении отчетов по практике;
- проверяет готовность обучающихся к квалификационным испытаниям;
- проводит дифференцированный зачет по практике; - оформляет зачетную ведомость.

Основные обязанности обучающихся во время прохождения практики:

- изучить предоставленную учебно-методическую документацию по учебной практике;
- строго соблюдать правила техники безопасности;
- выполнять учебно-методические задания, предусмотренные настоящей программой;

- по окончанию практики, в установленный предметно-цикловой комиссией срок, подготовить и сдать отчет, продемонстрировать готовую действующую модель электронного устройства;
- соблюдать дисциплину

4.4. Кадровое обеспечение практики

Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла, имеющими образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные ПК)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ДПК 4.1. Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию газовых сетей домохозяйства	<ul style="list-style-type: none"> - точность и скорость чтения чертежей; выбор технологического оборудования и технологической оснастки: приспособлений, режущего, измерительного и вспомогательного инструмента; -точность и грамотность оформления технологической документации. 	Выполнение и защита отчета по учебной практике
ДПК 4.2. Выполнение работ по ремонту элементов газовых сетей домохозяйства	<ul style="list-style-type: none"> - проверка исправности газовых колодцев, конденсатосборников и арматуры -ведение записей результатов обхода трасс -выполнение вспомогательных и слесарных работ при производстве ремонта -устранять небольшие утечки в арматуре на газопроводах низкого давления -восстановление поврежденных мест изоляции, врезок и переключение действующих газопроводов -проводить шуровку и прочистку газопроводов 	
ДПК 4.3. Проведение пусконаладочных работ и испытаний газовых сетей	<ul style="list-style-type: none"> -ввод в эксплуатацию газопроводов 	

Результаты (освоенные ПК)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
домохозяйства		

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные ОК)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	Выполнение и защита отчета по учебной практике
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска	Оценка качества решения профессиональных задач
ОК03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	Определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную	Оценка качества решения профессиональных задач

Результаты (освоенные ОК)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
	профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования	
ОК04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	Оценка качества решения профессиональных задач
ОК05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	Грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	Оценка качества решения профессиональных задач
ОК06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	Описывать значимость своей специальности. Знать сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности.	Интерпретация результатов анкетирования студентов и работодателей, отзывов и характеристик общих и непосредственных руководителей практики. Интерпретация результатов наблюдения за деятельностью студентов во время выполнения самостоятельной работы.
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студентов во время самостоятельной работы Интерпретация отзывов и характеристик

Результаты (освоенные ОК)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
		кураторов групп, зам. директора по практическому обучению, зам директора по воспитательной работе, психолога.
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной специальности	Выполнение и защита отчета по учебной практике
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение	Выполнение и защита отчета по учебной практике
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	Выполнение и защита отчета по учебной практике
ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать	выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия	Выполнение и защита отчета по учебной

Результаты (освоенные ОК)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования	практике