МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Свердловской области

«Качканарский горно-промышленный колледж»

Утверждаю:
Директор ГБПОУ СО «КГПК»
_____ Т.А.Карасева
«31» августа 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПМ. 02 «Контроль безопасности ведения горных и взрывных работ»

МДК.02.01 «Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации»

по специальности 21.02.15 «Открытые горные работы»

Рабочая программа дисциплины разработана на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности «Открытые горные работы», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 12 мая 2014 г. № 496.

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Качканарский горно-промышленный колледж»

Разработчик:

Токарева Г.А.., преподаватель

Рекомендована методическим советом ГБПОУ СО «КГПК»

Протокол МС №__1__ от «_31_» __08__ 20_17_г

Председатель МС_____С.Г.Кошелева.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 13
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 15

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности **21.02.15 Открытые горные работы** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Контроль безопасности ведения горных и взрывных работ** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1 Контролировать выполнение требований отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении горных и взрывных работ.

ПК 2.2 Контролировать выполнение требований пожарной безопасности

ПК 2.3 Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.

ПК 2.4 Организовывать и осуществлять производственный контроль соблюдения требований промышленной безопасности и охраны труда на участке

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников горной промышленности при наличии основного общего образования

1.2 Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- участия в оформлении нарядов на горном участке;
- контроля соблюдения требований правил безопасности при ведении горных работ;
- контроля технологического процесса при работе горного оборудования в опасных зонах;
- контроля соблюдения требований правил безопасности при ведении взрывных работ;
- контроля состояния средств пожаротушения согласно табелю противопожарного инвентаря;
- контроля сроков проверки огнетушителей для тушения пожаров в электроустановках;
- контроля соблюдения должностной и производственной инструкции по охране труда на рабочих местах;

- контроля применения персоналом средств коллективной и индивидуальной защиты;
- участия в разработке комплексного плана по улучшению условий труда на рабочих местах;
- проверки объекта горных работ на соответствие требованиям промышленной безопасности и охраны труда;
- выявления нарушений при эксплуатации горнотранспортного оборудования, которые создают угрозу жизни и здоровью работников;
- выявления нарушений технологического процесса ведения горных работ, которые создают угрозу жизни и здоровью работников;

уметь:

- контролировать расчетные параметры взрывных работ в соответствии с требованиями Единых правил безопасности при ведении взрывных работ;
- контролировать расчетные параметры горных работ в соответствии с требованиями Единых правилами разработки месторождений открытым способом;
- производить оценку состояния рабочих мест по условиям труда;
- разрабатывать мероприятия по улучшению условий труда на рабочих местах;
- определять необходимое количество средств индивидуальной защиты для обеспечения персонала участка;
- разрабатывать должностные и производственные инструкции по охране труда;
- идентифицировать опасные производственные факторы на горном участке;
- разрабатывать перечень мероприятий по локализации опасных производственных факторов;
- определять перечень мероприятий по производственному контролю;

знать:

- требования Федеральных законодательных актов в области промышленной безопасности опасных производственных объектов;
- требования федеральных и региональных законодательных актов, норм и инструкций в области безопасности ведения горных работ открытым способом;
- требования межотраслевых правил и норм по охране труда и промышленной безопасности;
- требования правил безопасности в соответствии с видом выполняемых работ;
- единых правил безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом;
- единых правил безопасности при ведении взрывных работ;

- требования по обеспечению безопасности технологических процессов, эксплуатации зданий и сооружений, машин и механизмов, оборудования, электроустановок, транспортных средств, применяемых на участке;
- возможные экологические последствия открытых горных работ и их влияние на окружающую среду;
- требования к средствам пожаротушения;
- план ликвидации аварий, действия в чрезвычайных и аварийных ситуациях, содержание и организацию мероприятий по пожарной безопасности;
- способы и средства предупреждения и локализации опасных производственных факторов, обусловленных деятельностью организации;
- организацию, методы и средства ведения спасательных работ и ликвидации аварий в организации;
- порядок расследования несчастных случаев и аварий на производстве;
- содержание должностной инструкции, инструкций по охране труда.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля

всего – **318** час, в том числе:
максимальной учебной нагрузки студентов – **246** часа, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки студентов – **164** часа,
самостоятельной работы студентов – **82**часа;
производственной практики –**72** часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности Организация деятельности персонала производственного подразделения, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата освоения программы
1	2
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 2.1.	Контролировать выполнение требований отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении горных и взрывных работ.
ПК 2.2.	Контролировать выполнение требований пожарной безопасности
ПК 2.3.	Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.
ПК 2.4	Организовывать и осуществлять производственный контроль соблюдения требований промышленной безопасности и охраны труда на участке

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02. Контроль безопасности ведения горных и взрывных работ

МДК.02.01 Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации

3.1.Тематический план профессионального модуля

Коды ПК	Наименование разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практ.)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса			Практика	
			Обязательная аудиторная нагрузка		Самостоятельная работа	Учебная	Производственная (по профилю специальности)
			Всего, часов	В т.ч. практич. работы	Всего, часов		
	МДК.02.01. Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации	246	164		82		
ПК 2.2, ПК 2.3	Раздел 1 Управление охраной труда						
ПК 2.1 ПК 2.4	Раздел 2. Контроль безопасности ведения горных и взрывных работ						
ПК 2.1 ПК 2.4	Раздел 3. Промышленная санитария						
ПК 2.1 ПК 2.4	Раздел 4. Основы пожарной профилактики						
ПК 2.1-2.4	Производственная практика						72
	Итого	246	164	71	82		72

Содержание обучения по профессиональному модулю

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы обучающихся	Количество часов	Уровень освоения
Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации		**246**	
Раздел 1 Управление охраной труда	**Содержание учебного материала** Государственные нормативные, органы надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства. Система управления охраной труда и промышленной безопасностью, разработка системы правления охраной труда на горном предприятии, управление ОТ, принципы обеспечения безопасности труда, организация общественного контроля за охраной труда, требования по обеспечению безопасности машин, механизмов и оборудования, требования по обеспечению безопасности электроустановок Обязанности службы производственного контроля Расследование аварий и несчастных случаев на ОПО, очередность работы по расследованию причин аварий, содержание материалов технического расследования аварий Инциденты на ОПО. Ответственность за нарушение требований промбезопасности Виды ответственности за нарушение требований промбезопасности	**40**	1,2
	Практические занятия. Разработка системы управления охраной труда на предприятии горной промышленности	10	2,3
	Самостоятельная работа обучающихся Составить структурную схему СУОТ на предприятии, составить таблицу «обязательные формы производственно-технического обучения и повышения квалификации персонала»	**20**	2
Раздел 2. Контроль безопасности ведения горных и взрывных работ	**Содержание учебного материала** Доставка людей на рабочие места, требования безопасности при передвижении людей в карьерах. Поведение работников на территории ГОКа, поведение работников комбината в цехах Обязанности работника ГОКа по ОТ, требования к спецодежде, СИЗ, к спецобуви.	**74**	1, 2

	Общие требования карьерам, требования безопасности при эксплуатации уступов, предохранительных рабочих площадок, мероприятия по предупреждению снежных заносов и ливневых потоков**.** Обеспечение безопасности при буровых работах, при работе и передвижении буровых станков, основы безопасности ведения взрывных работ, документация на право их ведения, требования к персоналу, допускаемому к руководству и ведению взрывных работ Меры безопасности при работе экскаваторов, при работе на отвалах, требования безопасности при работе автомобильного железнодорожного транспорта в карьере Требования безопасности к грузоподъемным машинам, условия безопасности выполнения ремонтных работ Требования безопасности к электроустановкам свыше 1000В, осуществление надзора за электроустановками производителем работ, требования к лестницам и ограждениям при обслуживании электроустановок, Требования безопасности при проведении сварочных работ Требования по электробезопасности в цехах, меры по предупреждению электротравматизма Требования к электроинструменту, защитные средства от поражения электротоком Оказание помощи лицам, пострадавшим от электротока, получившим травмы		
	Практические занятия. Охрана окружающей среды при ведении горных работ Отличительная окраска оборудования, сигнальные цвета, знаки безопасности Меры безопасности при взрывании с применением электродетонаторов, при огневом взрывании и при применении детонирующего шнура Сигнализация при взрывных работах. Требования при перевозке взрывчатых материалов, при хранении взрывчатых материалов на местах применения. Переход через ж/д линии, автодороги, требования безопасности к к лестницам, переходным мосткам Анализ производственного травматизма	24	2,3

	Самостоятельная работа обучающихся Разработать графическую сетевую модель несчастного случая и определить его причины	**8**	2
Раздел 3. Промышленная санитария	**Содержание учебного материала** Возможные экологические последствия открытых горных работ и их влияние на окружающую среду. Климат и микроклимат карьеров Требования гигиены к воздуху рабочих зон Контроль за состоянием атмосферы карьеров Принципы организации борьбы с пылью и газами Способы и средства пылеулавливания Характеристики шума и вибрации Способы и средства борьбы с шумом и вибрацией Производственное освещение Защита от радиоактивных излучений	**20**	2
	Самостоятельная работа обучающихся Состав, свойства и характеристика атмосферы карьера, требования гигиены к воздуху рабочих зон, уменьшение объемов и нейтрализация отработанных газов ДВС, создание искусственного микроклимата в кабинах	**28**	2
Раздел 4. Основы пожарной профилактики	**Содержание учебного материала** Противопожарная защита предприятия Требования пожарной безопасности к дорогам производственного назначения Требования пожарной безопасности к производственным и подсобным помещениям Требования к устройству и эксплуатации вентиляционных установок Периодический осмотр вентиляционных установокПлан ликвидации аварий, действия в чрезвычайных и аварийных ситуациях Способы и средства предупреждения и локализации опасных производственных факторов, обусловленных деятельностью организации Организация, методы и средства ведения спасательных работ и ликвидации аварий в организации Организация, методы и средства ведения спасательных работ и ликвидации аварий в организации Порядок расследования несчастных случаев и аварий на производстве	**28**	1- 2

	Практические занятия. Действия работников при возникновении пожаров, изучение первичных средств пожаротушения и правил пользования ими. Оказание первой помощи лицам, получившим травму	10	2,3
	Самостоятельная работа обучающихся Пожарная техника при тушении пожаров, средства извещения и сигнализации при пожаре, организация пожарной охраны на предприятии, общие требования к системам пожарной защиты и взрывозащиты	**26**	2
Итоговое занятие по МДК		**2**	2
Итого:		**246**	
Производственная практика Правила безопасности при ведении горных и взрывных работ Контроль технологического процесса при работе горного оборудования в опасных зонах; Контроль соблюдения требований правил безопасности при ведении взрывных работ; Контроль состояния средств пожаротушения согласно табелю противопожарного инвентаря; Контроль сроков проверки огнетушителей для тушения пожаров в электроустановках; Участие в проведении нарядов на горном участке; Выявление нарушений при эксплуатации горнотранспортного оборудования, которые создают угрозу жизни и здоровью работников; Выявление нарушений технологического процесса ведения горных работ, которые создают угрозу жизни и здоровью работников; Систематизация исходных материалов, оформление отчета по практике		**72**	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 - ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные учебные места по количеству обучающихся,
- рабочее место преподавателя.

Технические средства обучения:

- экран настенный
- доска
- ноутбук
- мультимедийный проектор

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твёрдых полезных ископаемых: Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности : утв. Приказом Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599. - Екатеринбург : Урал Юр Издат, 2015. - 210с.

2.Правила безопасности при взрывных работах : Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности : утв. Приказом Ростехнадзора от 16.12.2013 № 6059. - Екатеринбург: Урал Юр Издат, 2015. - 280с

3. Правила представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов (В редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 04.02.2011 г. N 48; от 21.06.2013 г. N 526)

3.Боровков, Ю.А. Основы горного дела : учебник для СПО / Ю.А. Боровков, В.П., Дробаденко, Д.Н. Ребриков. - М. : Академия, 2012. - 426 с., ил. - (Среднее профессиональное образование; Профессиональный модуль: Ведение технологических процессов горных и взрывных работ).

Дополнительная литература:

1.Конституция РФ.

2.Трудовой Кодекс Российской Федерации

3.Федеральный закон РФ от 21.07.1997 г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

4.Федеральный закон РФ «О НЕДРАХ» от 21.02.1992 № 2395-1.

5.Федеральный закон РФ N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности".

6.Федеральный закон Российской Федерации от 27 июля 2010 г. N 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте".

7.Федеральный закон от 20.06.1996 N 81-ФЗ "О государственном регулировании в области добычи и использования угля, об особенностях социальной защиты работников организаций угольной промышленности".

8. Федеральный закон от 22.07.2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

9. Федеральный закон от 30.12.2009 N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".

10. Федеральный закон от 21_07_1997 N 116-ФЗ (ред_ от 04_03_2013

11. Девисилов В.А. Охрана труда/учебник -5-е изд., переработанное и дополненное – М.:ФОРУМ, 2010 (Профессиональное образование).

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

В профессиональном модуле систематизируются знания основ контроля охраны труда в горной организации, формируются необходимые общие и профессиональные компетенции, совершенствуется умение поиска необходимой нормативной документации и работы с ней при решении профессиональных задач. Компетенции, освоенные студентами при изучении данного модуля, развиваются при прохождении студентами производственной практики, при выполнении дипломных проектов и будут использоваться в будущей практической деятельности.

По итогам изучения модуля предусмотрена производственная практика. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Для успешного освоения данного модуля студенты также осваивают дисциплины: электротехника и электроника, геология, правовые основы профессиональной деятельности, охрана труда. Безопасность жизнедеятельности, информационные технологии в профессиональной деятельности.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу «Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации»: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля «Контроль безопасности ведения горных и взрывных работ» и специальности «Открытые горные работы».

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарного курса «Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации», дипломированные специалисты профильных предприятий.

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным, стажировка в профильных организациях не реже
1-го раза в 3 года

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.

Типы контроля: самоконтроль, взаимоконтроль, педагогический.

Виды контроля: входной (в начале изучения предмета для выявления уровня подготовки и кругозора обучающихся); текущий; итоговый.

Формы контроля: устный опрос, зачет, собеседование, самостоятельные работы, контрольные работы, практические работы, деловые игры, защита курсовой работы, экзамен

Инструментарий: тесты, перечни вопросов к зачетам и собеседованию, перечень тем для сообщений, материалы самостоятельных и практических работ, индивидуальные домашние задания, экзаменационные материалы

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	**Основные показатели оценки результата**	**Формы и методы контроля и оценки**
1	2	3
ПК 2.1 Контролировать выполнение требований отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении горных и взрывных работ.	готовность осуществлять контроль выполнения правил безопасности при ведении подготовительных, добычных и ремонтно-восстановительных работ на участке; умение составлять и читать паспорта крепления горных выработок, буровзрывных работ; различать вредные и опасные производственные факторы;	Экспертная оценка при анализе выполнения самостоятельной работы Наблюдение за действиями обучающихся при выполнении практических работ Экспертная оценка результатов практического задания Тестирование Устный опрос Защита практических и лабораторных работ Экзамен квалификационный по ПМ
ПК 2.2 Контролировать выполнение требований пожарной безопасности	умение анализировать нормативные документы и инструкции готовность применять действующие правила и нормативные документы в области пожарной безопасности;	
ПК 2.3 Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.	способность разрабатывать мероприятия по улучшению условий труда на рабочих местах; умение пользоваться средствами коллективной и индивидуальной защиты; владеть методами оказания доврачебной помощи пострадавшим; умение идентифицировать опасные производственные факторы и разрабатывать	

	перечень мероприятий по их локализации;	
ПК 2.4 Организовывать и осуществлять производственный контроль соблюдения требований промышленной безопасности и охраны труда на участке	умение анализировать и сопоставлять с требованиями нормативных документов должностные и производственные инструкции по охране труда; умение анализировать локальные документы организации в области управления охраной труда и промышленной безопасностью уметь определять перечень мероприятий по ликвидации аварий и разработка плана мероприятий по производственному контролю.	

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 общие компетенции)	**Основные показатели оценки результата**	**Формы и методы контроля и оценки**
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Демонстрирует понимание сущности социальной значимости профессии, проявляет к ней устойчивый интерес	Наблюдение Собеседование
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	- Организует рабочее место в соответствии с выполняемой работой и требованиями охраны труда - Выбирает оборудование, материалы, инструменты в соответствии с требованиями техники безопасности и видами работ - Организует собственную деятельность, в соответствии с поставленными задачами	Наблюдение за организацией деятельности и сравнение результатов деятельности с эталоном Экспертная оценка при выполнении работ на производственной практике
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Анализирует рабочую ситуацию, принимает решение, обосновывает выбор решения	Наблюдение за организацией деятельности в нестандартной ситуации
ОК 4 Осуществлять поиск и	Использует в работе	Наблюдение за

использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	различные источники информации	способностью студента пользоваться специальной литературой, справочниками, инструкциями. Подготовка рефератов, докладов
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Использует в работе и общении различные современные средства коммуникации	Наблюдение за процессом использования средств коммуникации
ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Эффективно взаимодействует с субъектами профессиональной деятельности в соответствии с нормами межличностного общения	Наблюдение за организацией коллективной деятельности и процессом общения с коллегами и руководством
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения задания	Несет ответственность за качественное выполнение задания и за работу членов команды	Наблюдение за процессом аналитической деятельности
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Самостоятельно формулирует задачи профессионального и личностного развития. Проявляет стремление повышать свой профессиональный уровень	Собеседование Практическая работа
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Демонстрирует знания о современных изменениях в отрасли	Опрос Экспертная оценка выполнения самостоятельных работ