

ПЕРВОЕ ВЫСШЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ РОССИИ



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП ВО
Доцент М.В. Двойников

«16» февраля 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности
профессор А.П. Господариков

«16» февраля 2018 г.

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК И ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Уровень высшего образования:	Специалитет
Специальность:	21.05.03 Технология геологической разведки
Специализация:	№3 Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых
Присваиваемая квалификация:	Горный инженер-буровик
Форма обучения:	Очная
Составитель:	Доц. Леушева Е.Л.
Год приёма:	2015, 2016, 2017, 2018

Санкт-Петербург
2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

Аннотация рабочей программы практики «Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Учебно-ознакомительная буровая практика».....	3
Аннотация рабочей программы практики «Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Учебно-ознакомительная геодезическая практика»	3
Аннотация рабочей программы практики «Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Учебно-производственная буровая практика»	4
Аннотация рабочей программы практики «Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Учебно-производственная геологическая практика»	5
Аннотация рабочей программы практики «Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Первая производственная практика».....	6
Аннотация рабочей программы практики «Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Вторая производственная практика».....	7
Аннотация рабочей программы практики «Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Научно-исследовательская работа».....	9
Аннотация рабочей программы практики «Производственная практика - Преддипломная практика»	11
Аннотация рабочей программы государственной итоговой аттестации «Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты - Дипломный проект / Дипломная работа»	15

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
«УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА - ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ
ПЕРВИЧНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ - УЧЕБНО-
ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ БУРОВАЯ ПРАКТИКА»

Уровень высшего образования: Специалитет

Специальность: 21.05.03 Технология геологической разведки

Специализация: №3 «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых».

Присваиваемая квалификация: Горный инженер-буровик.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки (уровень специалитета), утвержденного приказом Минобрнауки России №1300 от 17 ноября 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки (уровень специалитета) специализация «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых».

Место практики в структуре образовательной программы:

Практика относится к учебным практикам Блока 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» вариативной части основной профессиональной образовательной программы по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки (уровень специалитета) специализация «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых» и проходится во 2 семестре.

Требования к результатам освоения содержания практики:

Процесс изучения практики направлен на формирование следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

понимание значимости своей будущей специальности, ответственное отношение к своей трудовой деятельности (ОПК-5)

Профессиональные компетенции (ПК):

способность повышать свою информированность в вопросах недропользования для предприятий минерально-сырьевого комплекса (ПК-3б)

Объем практики:

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единицы, 108 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрена: самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
«УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА - ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ
ПЕРВИЧНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ - УЧЕБНО-
ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА»

Уровень высшего образования: Специалитет

Специальность: 21.05.03 Технология геологической разведки

Специализация: №3 «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых».

Присваиваемая квалификация: Горный инженер-буровик.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки (уровень специалитета), утвержденного приказом Минобрнауки России №1300 от 17 ноября 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки (уровень специалитета) специализация «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых».

Место практики в структуре образовательной программы:

Практика относится к учебным практикам Блока 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» вариативной части основной профессиональной образовательной программы по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки (уровень специалитета) специализация «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых» и проходится во 2 семестре.

Требования к результатам освоения содержания практики:

Процесс изучения практики направлен на формирование следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

понимание значимости своей будущей специальности, ответственное отношение к своей трудовой деятельности (ОПК-5)

Профессиональные компетенции (ПК):

владение методами привязки на местности объектов геологоразведки в соответствии с проектом и геолого-технологической документацией (ПК-25)

Объем практики:

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единицы, 108 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрена: самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ

РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

«УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА - ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПЕРВИЧНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ - УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БУРОВАЯ ПРАКТИКА»

Уровень высшего образования: Специалитет

Специальность: 21.05.03 Технология геологической разведки

Специализация: №3 «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых».

Присваиваемая квалификация: Горный инженер-буровик.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки (уровень специалитета), утвержденного приказом Минобрнауки России №1300 от 17 ноября 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки (уровень специалитета) специализация «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых».

Место практики в структуре образовательной программы:

Практика относится к учебным практикам Блока 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» вариативной части основной профессиональной образовательной программы по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки (уровень специалитета) специализация «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых» и проходится в 4 семестре.

Требования к результатам освоения содержания практики:

Процесс изучения практики направлен на формирование следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

понимание значимости своей будущей специальности, ответственное отношение к своей трудовой деятельности (ОПК-5)

Профессиональные компетенции (ПК):

умение и наличие профессиональной потребности отслеживать тенденции и направления развития эффективных технологий геологической разведки, проявление профессионального интереса к развитию смежных областей (ПК-1)

умение разрабатывать и организовывать внедрение мероприятий, обеспечивающих решение стоящих перед коллективом задач в области технологий геологоразведочных работ на наиболее высокотехнологическом уровне (ПК-4)

способность повышать свою информированность в вопросах недропользования для предприятий минерально-сырьевого комплекса (ПК-36)

Объем практики:

Общая трудоемкость практики составляет 4 зачетных единицы, 144 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрена: самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
«УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА - ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ
ПЕРВИЧНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ - УЧЕБНО-
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА»**

Уровень высшего образования: Специалитет

Специальность: 21.05.03 Технология геологической разведки

Специализация: №3 «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых».

Присваиваемая квалификация: Горный инженер-буровик.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки (уровень специалитета), утвержденного приказом Минобрнауки России №1300 от 17 ноября 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки (уровень специалитета) специализация «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых».

Место практики в структуре образовательной программы:

Практика относится к учебным практикам Блока 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» вариативной части основной профессиональной образовательной программы по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки (уровень специалитета) специализация «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых» и проходится в 4 семестре.

Требования к результатам освоения содержания практики:

Процесс изучения практики направлен на формирование следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

понимание значимости своей будущей специальности, ответственное отношение к своей трудовой деятельности (ОПК-5)

Профессиональные компетенции (ПК):

умение на всех стадиях геологической разведки (планирование, проектирование, экспертная оценка, производство, управление) выявлять производственные процессы и отдельные операции, первоочередное совершенствование технологии которых обеспечит максимальную эффективность деятельности предприятия (ПК-2)

умение разрабатывать технологические процессы геологоразведочных работ и корректировать эти процессы в зависимости от поставленных геологических и технологических задач в изменяющихся горно-геологических и технических условиях (ПК-3)

владение методами привязки на местности объектов геологоразведки в соответствии с проектом и геолого-технологической документацией (ПК-25)

Объем практики:

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единицы, 108 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрена: самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ

РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА - ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ - ПЕРВАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА»

Уровень высшего образования: Специалитет

Специальность: 21.05.03 Технология геологической разведки

Специализация: №3 «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых».

Присваиваемая квалификация: Горный инженер-буровик.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки (уровень специалитета), утвержденного приказом Минобрнауки России №1300 от 17 ноября 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки (уровень специалитета) специализация «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых».

Место практики в структуре образовательной программы:

Практика относится к производственным практикам Блока 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» вариативной части основной профессиональной образовательной программы по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки (уровень специалитета) специализация «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых» и проходится в 6 семестре.

Требования к результатам освоения содержания практики:

Процесс изучения практики направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

выполнение разделов проектов и контроль за их выполнением по технологии геологоразведочных работ в соответствии с современными требованиями промышленности (ПК-5)

выполнение правил безопасного труда и охраны окружающей среды на объектах

геологоразведочных работ (ПК-6)

способность разрабатывать производственные проекты для проведения геологоразведочных работ (ПК-7)

прогнозирование потребностей в высоких технологиях для более профессионального составления технических проектов на геологическую разведку (ПК-8)

владение научно-методическими основами и стандартами в области геологоразведочных работ, умением их применять (ПК-9)

ведение поиска и оценки возможности внедрения компьютеризированных систем (включая реализацию программного обеспечения, графического моделирования) для управления технологиями геологической разведки (ПК-10)

владение современными технологиями автоматизации проектирования систем и их сервисного обслуживания (ПК-11)

умение выявлять объекты для улучшения технологии и техники геологической разведки (ПК-12)

внедрение автоматизированных систем управления в технологический процесс, с учетом новейших достижений по совершенствованию форм и методов организации высокопроизводительного труда в подразделениях предприятий, выполняющих геологическую разведку (ПК-23)

способность систематизировать и внедрять безопасные методы ведения геологоразведочных работ, ведение целенаправленной работы по снижению производственного травматизма (ПК-24)

владение методами привязки на местности объектов геологоразведки в соответствии с проектом и геолого-технологической документацией (ПК-25)

способность повышать свою информированность в вопросах недропользования для предприятий минерально-сырьевого комплекса (ПК-36)

Профессионально-специализированные компетенции (ПСК):

способность профессионально отслеживать тенденции и направления развития эффективных технологий геологической разведки, проявлять профессиональный интерес к развитию смежных областей (ПСК-3.1)

Объем практики:

Общая трудоемкость практики составляет 7 зачетных единицы, 252 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрена: самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА - ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ - ВТОРАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА»

Уровень высшего образования: Специалитет

Специальность: 21.05.03 Технология геологической разведки

Специализация: №3 «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых».

Присваиваемая квалификация: Горный инженер-буровик.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки (уровень специалитета), утвержденного приказом Минобрнауки России №1300 от 17 ноября 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки (уровень специалитета) специализация «Технология и техника

разведки месторождений полезных ископаемых».

Место практики в структуре образовательной программы:

Практика относится к производственным практикам Блока 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» вариативной части основной профессиональной образовательной программы по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки (уровень специалитета) специализация «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых» и проходится во 8 семестре.

Требования к результатам освоения содержания практики:

Процесс изучения практики направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

способность разрабатывать производственные проекты для проведения геологоразведочных работ (ПК-7)

прогнозирование потребностей в высоких технологиях для более профессионального составления технических проектов на геологическую разведку (ПК-8)

владение научно-методическими основами и стандартами в области геологоразведочных работ, умением их применять (ПК-9)

ведение поиска и оценки возможности внедрения компьютеризированных систем (включая реализацию программного обеспечения, графического моделирования) для управления технологиями геологической разведки (ПК-10)

владение современными технологиями автоматизации проектирования систем и их сервисного обслуживания (ПК-11)

умение выявлять объекты для улучшения технологии и техники геологической разведки (ПК-12)

способность управлять программами освоения новой продукции и технологии (ПК-31)

способность принимать и обосновывать решения в сфере деятельности предприятий геологоразведки (ПК-34)

способность обеспечивать разработки и внедрения экологоохранных технологий, имеющих минимальные экологические последствия для недр и окружающей среды (ПК-35)

способность повышать свою информированность в вопросах недропользования для предприятий минерально-сырьевого комплекса (ПК-36)

Профессионально-специализированные компетенции (ПСК):

способность профессионально отслеживать тенденции и направления развития эффективных технологий геологической разведки, проявлять профессиональный интерес к развитию смежных областей (ПСК-3.1)

умение на всех стадиях геофизических и горно-буровых работ (планирование, проектирование, экспертная оценка, производство, управление) выявлять производственные процессы и отдельные операции, первоочередное совершенствование технологии выполнения которых обеспечит максимальную эффективность деятельности предприятия (ПСК-3.2)

способность разрабатывать технологические процессы геологической разведки и корректировать эти процессы в зависимости от изменяющихся горно-геологических условий и поставленных геологических и технологических задач (ПСК-3.3)

способность осуществлять выполнение проектов геологической разведки и управляет этими проектами в процессе их выполнения (ПСК-3.4)

способность разрабатывать производственные проекты для проведения геофизических и горно-буровых работ (ПСК-3.5)

способность прогнозировать потребности в высоких технологиях для более профессионального составления технических проектов на геофизические и горно-буровые работы (ПСК-3.6)

способность проектировать и экономически обосновывать инновационный бизнес; содержание, структуру и порядок разработки бизнес-плана; методы и модели управления инновационным процессом (ПСК-3.16);

способность разрабатывать планы и программы организации инновационной

деятельности на предприятии, осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов (ПСК-3.17)

Объем практики:

Общая трудоемкость практики составляет 8 зачетных единицы, 288 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрена: самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА - ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ - НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА»**

Уровень высшего образования: Специалитет

Специальность: 21.05.03 Технология геологической разведки

Специализация: №3 «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых».

Присваиваемая квалификация: Горный инженер-буровик.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки (уровень специалитета), утвержденного приказом Минобрнауки России №1300 от 17 ноября 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки (уровень специалитета) специализация «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых».

Место практики в структуре образовательной программы:

Практика относится к производственным практикам Блока 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» вариативной части основной профессиональной образовательной программы по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки (уровень специалитета) специализация «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых» и проходится во 10 семестре.

Требования к результатам освоения содержания практики:

Процесс изучения практики направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1)

Профессиональные компетенции (ПК):

наличие высокой теоретической и математической подготовки, а также подготовки по теоретическим, методическим и алгоритмическим основам создания новейших технологических процессов геологической разведки, позволяющим быстро реализовывать научные достижения, использовать современный аппарат математического моделирования при решении прикладных научных задач (ПК-13)

способность находить, анализировать и перерабатывать информацию, используя современные информационные технологии (ПК-14)

способность обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом имеющегося мирового опыта, представлением результатов работы, обоснованием предложенных решений на высоком научно-техническом и профессиональном уровне (ПК-15)

осуществление разработки и реализации программного обеспечения для исследовательских и проектных работ в области создания современных технологий геологической разведки (ПК-16)

способность выполнять наукоемкие разработки в области создания новых технологий

геологической разведки, включая моделирование систем и процессов, автоматизацию научных исследований (ПК-17)

способность разработать новые методы использования компьютеров для обработки информации, в том числе в прикладных областях (ПК-18)

способность предлагать и внедрять мероприятия, обеспечивающие повышение производительности технологий геологической разведки (ПК-19)

владение методами и средствами управленческой работы, планирования эффективной организации труда, непрерывного контроля качества и результатов своей работы (ПК-20)

способность эффективно управлять производственно-технологическими процессами предприятий геологической разведки на основе современных научных достижений, отечественной и зарубежной практики (ПК-21)

выполнение разработки и осуществления контроля технологических процессов геологической разведки (ПК-22)

владение технологиями управления персоналом организации, знанием мотивов поведения и способов развития делового поведения персонала (ПК-26)

владение приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала (ПК-27)

способность применения знаний основных категорий и понятий менеджмента инноваций, структуры инновационного цикла и характеристики его стадий (ПК-28)

способность проектировать и выполнять экономическое обоснование инновационного бизнеса, способность разрабатывать содержание и структуру бизнес-плана, методы и модели управления инновационным процессом (ПК-29)

способность разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии, осуществлением технико-экономического обоснования инновационных проектов (ПК-30)

способность разрабатывать эффективную стратегию и формировать активную политику риск-менеджмента на предприятии (ПК-32)

способность разрабатывать бизнес-планы по основным технологическим процессам геологической разведки (ПК-33)

Профессионально-специализированные компетенции (ПСК):

готовность выполнять разделы проектов на технологии геологической разведки в соответствии с современными требованиями промышленности (ПСК-3.7)

готовность осуществлять поиск и оценку возможности внедрения компьютеризированных систем (включая реализацию программного обеспечения, графического моделирования) для управления горно-буровыми технологиями (ПСК-3.8)

способность находить, анализировать и перерабатывать информацию, используя современные информационные технологии (ПСК-3.9)

способность обработки полученных результатов, анализа и осмысления их с учетом имеющегося мирового опыта, готовностью представлять результаты работы, обосновывать предложенные решения на высоком научно-техническом и профессиональном уровне (ПСК-3.10)

способность осуществлять разработку и реализацию программного обеспечения для исследовательских и проектных работ в области создания современных геофизических и горно-буровых технологий (ПСК-3.11)

способность находить и внедрять мероприятия, обеспечивающие повышение производительности технологий геологической разведки (ПСК-3.12)

владение методами привязки на местности геофизических объектов, буровых скважин и объектов горноразведочных работ в соответствии с проектом и геолого-технологической документацией (ПСК-3.13)

способность управлять персоналом организации с учетом мотивов поведения и способов развития делового поведения персонала (ПСК-3.14)

владение приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и

результативности труда персонала (ПСК-3.15)

способность обеспечивать разработку и внедрение экологоохранных технологий, имеющих минимальные экологические последствия для недр и окружающей среды (ПСК-3.18)

способность обеспечивать и умением создавать хороший морально-психологический климат в руководимом трудовом коллективе (ПСК-3.19)

Объем практики:

Общая трудоемкость практики составляет 12 зачетных единицы, 432 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрена: самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА - ПРЕДИПЛОМНАЯ
ПРАКТИКА»**

Уровень высшего образования: Специалитет

Специальность: 21.05.03 Технология геологической разведки

Специализация: №3 «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых».

Присваиваемая квалификация: Горный инженер-буровик.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки (уровень специалитета), утвержденного приказом Минобрнауки России №1300 от 17 ноября 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки (уровень специалитета) специализация «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых».

Место практики в структуре образовательной программы:

Практика относится к производственным практикам Блока 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» вариативной части основной профессиональной образовательной программы по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки (уровень специалитета) специализация «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых» и проходится во 10 семестре.

Требования к результатам освоения содержания практики:

Процесс изучения практики направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1)

готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2)

готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3)

способность использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей профессиональной деятельности (ОК-4)

способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в различных сферах (ОК-5)

способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-6)

способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7)

способность использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности (ОК-8)

способность поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-9)

способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-10)

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ориентация в базовых положениях экономической теории, применение их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельным ведением поиска работы на рынке труда, применения методов экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда (ОПК-1)

самостоятельное приобретение новых знаний и умений с помощью информационных технологий и использование их в практической деятельности, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности (ОПК-2)

готовность к работе в качестве руководителя подразделения, лидера группы работников, формированием целей команды в многонациональном коллективе, в том числе и над междисциплинарными, инновационными проектами, принятие решений в ситуациях риска, учитывая цену ошибки, ведением обучения и оказанием помощи работникам (ОПК-3)

способность организовать свой труд на научной основе, самостоятельно оценивать результаты своей профессиональной деятельности, владение навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований (ОПК-4)

понимание значимости своей будущей специальности, ответственное отношение к своей трудовой деятельности (ОПК-5)

самостоятельное принятие решения в рамках своей профессиональной компетенции, готовность работать над междисциплинарными проектами (ОПК-6)

понимание сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, сознание опасностей и угроз, возникающих в этом процессе, соблюдение основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны (ОПК-7)

владение основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличие навыков обработки данных и работы с компьютером как средством управления информацией (ОПК-8)

владение основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОПК-9)

Профессиональные компетенции (ПК):

умение и наличие профессиональной потребности отслеживать тенденции и направления развития эффективных технологий геологической разведки, проявление профессионального интереса к развитию смежных областей (ПК-1)

умение на всех стадиях геологической разведки (планирование, проектирование, экспертная оценка, производство, управление) выявлять производственные процессы и отдельные операции, первоочередное совершенствование технологии которых обеспечит максимальную эффективность деятельности предприятия (ПК-2)

умение разрабатывать технологические процессы геологоразведочных работ и корректировать эти процессы в зависимости от поставленных геологических и технологических задач в изменяющихся горно-геологических и технических условиях (ПК-3)

умение разрабатывать и организовывать внедрение мероприятий, обеспечивающих решение стоящих перед коллективом задач в области технологий геологоразведочных работ на наиболее высокотехнологическом уровне (ПК-4)

выполнение разделов проектов и контроль за их выполнением по технологии геологоразведочных работ в соответствии с современными требованиями промышленности (ПК-5)

выполнение правил безопасного труда и охраны окружающей среды на объектах геологоразведочных работ (ПК-6)

способность разрабатывать производственные проекты для проведения геологоразведочных работ (ПК-7)

прогнозирование потребностей в высоких технологиях для более профессионального составления технических проектов на геологическую разведку (ПК-8)

владение научно-методическими основами и стандартами в области геологоразведочных работ, умением их применять (ПК-9)

ведение поиска и оценки возможности внедрения компьютеризированных систем (включая реализацию программного обеспечения, графического моделирования) для управления технологиями геологической разведки (ПК-10)

владение современными технологиями автоматизации проектирования систем и их сервисного обслуживания (ПК-11)

умение выявлять объекты для улучшения технологии и техники геологической разведки (ПК-12)

наличие высокой теоретической и математической подготовки, а также подготовки по теоретическим, методическим и алгоритмическим основам создания новейших технологических процессов геологической разведки, позволяющим быстро реализовывать научные достижения, использовать современный аппарат математического моделирования при решении прикладных научных задач (ПК-13)

способность находить, анализировать и перерабатывать информацию, используя современные информационные технологии (ПК-14)

способность обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом имеющегося мирового опыта, представлением результатов работы, обоснованием предложенных решений на высоком научно-техническом и профессиональном уровне (ПК-15)

осуществление разработки и реализации программного обеспечения для исследовательских и проектных работ в области создания современных технологий геологической разведки (ПК-16)

способность выполнять наукоемкие разработки в области создания новых технологий геологической разведки, включая моделирование систем и процессов, автоматизацию научных исследований (ПК-17)

способность разработать новые методы использования компьютеров для обработки информации, в том числе в прикладных областях (ПК-18)

способность предлагать и внедрять мероприятия, обеспечивающие повышение производительности технологий геологической разведки (ПК-19)

владение методами и средствами управленческой работы, планирования эффективной организации труда, непрерывного контроля качества и результатов своей работы (ПК-20)

способность эффективно управлять производственно-технологическими процессами предприятий геологической разведки на основе современных научных достижений, отечественной и зарубежной практики (ПК-21)

выполнение разработки и осуществления контроля технологических процессов геологической разведки (ПК-22)

внедрение автоматизированных систем управления в технологический процесс, с учетом новейших достижений по совершенствованию форм и методов организации высокопроизводительного труда в подразделениях предприятий, выполняющих геологическую разведку (ПК-23)

способность систематизировать и внедрять безопасные методы ведения геологоразведочных работ, ведение целенаправленной работы по снижению производственного травматизма (ПК-24)

владение методами привязки на местности объектов геологоразведки в соответствии с проектом и геолого-технологической документацией (ПК-25)

владение технологиями управления персоналом организации, знанием мотивов поведения и способов развития делового поведения персонала (ПК-26)

владение приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала (ПК-27)

способность применения знаний основных категорий и понятий менеджмента инноваций, структуры инновационного цикла и характеристики его стадий (ПК-28)

способность проектировать и выполнять экономическое обоснование инновационного бизнеса, способность разрабатывать содержание и структуру бизнес-плана, методы и модели управления инновационным процессом (ПК-29)

способность разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии, осуществлением технико-экономического обоснования инновационных проектов (ПК-30)

способность управлять программами освоения новой продукции и технологии (ПК-31)

способность разрабатывать эффективную стратегию и формировать активную политику риск-менеджмента на предприятии (ПК-32)

способность разрабатывать бизнес-планы по основным технологическим процессам геологической разведки (ПК-33)

способность принимать и обосновывать решения в сфере деятельности предприятий геологоразведки (ПК-34)

способность обеспечивать разработки и внедрения экологоохранных технологий, имеющих минимальные экологические последствия для недр и окружающей среды (ПК-35)

способность повышать свою информированность в вопросах недропользования для предприятий минерально-сырьевого комплекса (ПК-36)

Профессионально-специализированные компетенции (ПСК):

способность профессионально отслеживать тенденции и направления развития эффективных технологий геологической разведки, проявлять профессиональный интерес к развитию смежных областей (ПСК-3.1)

умение на всех стадиях геофизических и горно-буровых работ (планирование, проектирование, экспертная оценка, производство, управление) выявлять производственные процесс и отдельные операции, первоочередное совершенствование технологии выполнения которых обеспечит максимальную эффективность деятельности предприятия (ПСК-3.2)

способность разрабатывать технологические процессы геологической разведки и корректировать эти процессы в зависимости от изменяющихся горно-геологических условий и поставленных геологических и технологических задач (ПСК-3.3)

способность осуществлять выполнение проектов геологической разведки и управляет этими проектами в процессе их выполнения (ПСК-3.4)

способность разрабатывать производственные проекты для проведения геофизических и горно-буровых работ (ПСК-3.5)

способность прогнозировать потребности в высоких технологиях для более профессионального составления технических проектов на геофизические и горно-буровые работы (ПСК-3.6)

готовность выполнять разделы проектов на технологии геологической разведки в соответствии с современными требованиями промышленности (ПСК-3.7)

готовность осуществлять поиск и оценку возможности внедрения компьютеризированных систем (включая реализацию программного обеспечения, графического моделирования) для управления горно-буровыми технологиями (ПСК-3.8)

способность находить, анализировать и перерабатывать информацию, используя современные информационные технологии (ПСК-3.9)

способность обработки полученных результатов, анализа и осмысления их с учетом имеющегося мирового опыта, готовностью представлять результаты работы, обосновывать предложенные решения на высоком научно-техническом и профессиональном уровне (ПСК-3.10)

способность осуществлять разработку и реализацию программного обеспечения для исследовательских и проектных работ в области создания современных геофизических и горно-буровых технологий (ПСК-3.11)

способность находить и внедрять мероприятия, обеспечивающие повышение производительности технологий геологической разведки (ПСК-3.12)

владение методами привязки на местности геофизических объектов, буровых скважин и объектов горноразведочных работ в соответствии с проектом и геолого-технологической документацией (ПСК-3.13)

способность управлять персоналом организации с учетом мотивов поведения и способов развития делового поведения персонала (ПСК-3.14)

владение приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала (ПСК-3.15)

способность проектировать и экономически обосновывать инновационный бизнес; содержание, структуру и порядок разработки бизнес-плана; методы и модели управления инновационным процессом (ПСК-3.16)

способность разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии, осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов (ПСК-3.17)

способность обеспечивать разработку и внедрение экологоохранных технологий, имеющих минимальные экологические последствия для недр и окружающей среды (ПСК-3.18)

способность обеспечивать и умением создавать хороший морально-психологический климат в руководимом трудовом коллективе (ПСК-3.19)

Объем практики:

Общая трудоемкость практики составляет 14 зачетных единицы, 504 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрена: самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ
АТТЕСТАЦИИ
«ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ,
ВКЛЮЧАЯ ПОДГОТОВКУ К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ПРОЦЕДУРУ
ЗАЩИТЫ - ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ / ДИПЛОМНАЯ РАБОТА»**

Уровень высшего образования: Специалитет

Специальность: 21.05.03 Технология геологической разведки

Специализация: №3 «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых».

Присваиваемая квалификация: Горный инженер-буровик.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки (уровень специалитета), утвержденного приказом Минобрнауки России №1300 от 17 ноября 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки (уровень специалитета) специализация «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых».

Место дипломного проекта / дипломной работы в структуре образовательной программы:

Дипломный проект / Дипломная работа относится к Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» базовой части основной профессиональной образовательной программы по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки (уровень специалитета) специализация «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых» и проходится во 10 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дипломного проекта / дипломной работы:

Процесс изучения дипломного проекта / дипломной работы направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1)

готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2)

готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3)

способность использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей профессиональной деятельности (ОК-4)

способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в различных сферах (ОК-5)

способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-6)

способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7)

способность использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности (ОК-8)

способность поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-9)

способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-10)

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ориентация в базовых положениях экономической теории, применение их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельным ведением поиска работы на рынке труда, применения методов экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда (ОПК-1)

самостоятельное приобретение новых знаний и умений с помощью информационных технологий и использование их в практической деятельности, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности (ОПК-2)

готовность к работе в качестве руководителя подразделения, лидера группы работников, формированием целей команды в многонациональном коллективе, в том числе и над междисциплинарными, инновационными проектами, принятие решений в ситуациях риска, учитывая цену ошибки, ведением обучения и оказанием помощи работникам (ОПК-3)

способность организовать свой труд на научной основе, самостоятельно оценивать результаты своей профессиональной деятельности, владение навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований (ОПК-4)

понимание значимости своей будущей специальности, ответственное отношение к своей трудовой деятельности (ОПК-5)

самостоятельное принятие решения в рамках своей профессиональной компетенции, готовность работать над междисциплинарными проектами (ОПК-6)

понимание сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, сознание опасностей и угроз, возникающих в этом процессе, соблюдение основных требований информационной безопасности, в том числе защиты

государственной тайны (ОПК-7)

владение основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличие навыков обработки данных и работы с компьютером как средством управления информацией (ОПК-8)

владение основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОПК-9)

Профессиональные компетенции (ПК):

умение и наличие профессиональной потребности отслеживать тенденции и направления развития эффективных технологий геологической разведки, проявление профессионального интереса к развитию смежных областей (ПК-1)

умение на всех стадиях геологической разведки (планирование, проектирование, экспертная оценка, производство, управление) выявлять производственные процессы и отдельные операции, первоочередное совершенствование технологии которых обеспечит максимальную эффективность деятельности предприятия (ПК-2)

умение разрабатывать технологические процессы геологоразведочных работ и корректировать эти процессы в зависимости от поставленных геологических и технологических задач в изменяющихся горно-геологических и технических условиях (ПК-3)

умение разрабатывать и организовывать внедрение мероприятий, обеспечивающих решение стоящих перед коллективом задач в области технологий геологоразведочных работ на наиболее высокотехнологическом уровне (ПК-4)

выполнение разделов проектов и контроль за их выполнением по технологии геологоразведочных работ в соответствии с современными требованиями промышленности (ПК-5)

выполнение правил безопасного труда и охраны окружающей среды на объектах геологоразведочных работ (ПК-6)

способность разрабатывать производственные проекты для проведения геологоразведочных работ (ПК-7)

прогнозирование потребностей в высоких технологиях для более профессионального составления технических проектов на геологическую разведку (ПК-8)

владение научно-методическими основами и стандартами в области геологоразведочных работ, умением их применять (ПК-9)

ведение поиска и оценки возможности внедрения компьютеризированных систем (включая реализацию программного обеспечения, графического моделирования) для управления технологиями геологической разведки (ПК-10)

владение современными технологиями автоматизации проектирования систем и их сервисного обслуживания (ПК-11)

умение выявлять объекты для улучшения технологии и техники геологической разведки (ПК-12)

наличие высокой теоретической и математической подготовки, а также подготовки по теоретическим, методическим и алгоритмическим основам создания новейших технологических процессов геологической разведки, позволяющим быстро реализовывать научные достижения, использовать современный аппарат математического моделирования при решении прикладных научных задач (ПК-13)

способность находить, анализировать и перерабатывать информацию, используя современные информационные технологии (ПК-14)

способность обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом имеющегося мирового опыта, представлением результатов работы, обоснованием предложенных решений на высоком научно-техническом и профессиональном уровне (ПК-15)

осуществление разработки и реализации программного обеспечения для исследовательских и проектных работ в области создания современных технологий

геологической разведки (ПК-16)

способность выполнять наукоемкие разработки в области создания новых технологий геологической разведки, включая моделирование систем и процессов, автоматизацию научных исследований (ПК-17)

способность разработать новые методы использования компьютеров для обработки информации, в том числе в прикладных областях (ПК-18)

способность предлагать и внедрять мероприятия, обеспечивающие повышение производительности технологий геологической разведки (ПК-19)

владение методами и средствами управленческой работы, планирования эффективной организации труда, непрерывного контроля качества и результатов своей работы (ПК-20)

способность эффективно управлять производственно-технологическими процессами предприятий геологической разведки на основе современных научных достижений, отечественной и зарубежной практики (ПК-21)

выполнение разработки и осуществления контроля технологических процессов геологической разведки (ПК-22)

внедрение автоматизированных систем управления в технологический процесс, с учетом новейших достижений по совершенствованию форм и методов организации высокопроизводительного труда в подразделениях предприятий, выполняющих геологическую разведку (ПК-23)

способность систематизировать и внедрять безопасные методы ведения геологоразведочных работ, ведение целенаправленной работы по снижению производственного травматизма (ПК-24)

владение методами привязки на местности объектов геологоразведки в соответствии с проектом и геолого-технологической документацией (ПК-25)

владение технологиями управления персоналом организации, знанием мотивов поведения и способов развития делового поведения персонала (ПК-26)

владение приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала (ПК-27)

способность применения знаний основных категорий и понятий менеджмента инноваций, структуры инновационного цикла и характеристики его стадий (ПК-28)

способность проектировать и выполнять экономическое обоснование инновационного бизнеса, способность разрабатывать содержание и структуру бизнес-плана, методы и модели управления инновационным процессом (ПК-29)

способность разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии, осуществлением технико-экономического обоснования инновационных проектов (ПК-30)

способность управлять программами освоения новой продукции и технологии (ПК-31)

способность разрабатывать эффективную стратегию и формировать активную политику риск-менеджмента на предприятии (ПК-32)

способность разрабатывать бизнес-планы по основным технологическим процессам геологической разведки (ПК-33)

способность принимать и обосновывать решения в сфере деятельности предприятий геологоразведки (ПК-34)

способность обеспечивать разработки и внедрения экологоохранных технологий, имеющих минимальные экологические последствия для недр и окружающей среды (ПК-35)

способность повышать свою информированность в вопросах недропользования для предприятий минерально-сырьевого комплекса (ПК-36)

Профессионально-специализированные компетенции (ПСК):

способность профессионально отслеживать тенденции и направления развития эффективных технологий геологической разведки, проявлять профессиональный интерес к развитию смежных областей (ПСК-3.1)

умение на всех стадиях геофизических и горно-буровых работ (планирование,

проектирование, экспертная оценка, производство, управление) выявлять производственные процесс и отдельные операции, первоочередное совершенствование технологии выполнения которых обеспечит максимальную эффективность деятельности предприятия (ПСК-3.2)

способность разрабатывать технологические процессы геологической разведки и корректировать эти процессы в зависимости от изменяющихся горно-геологических условий и поставленных геологических и технологических задач (ПСК-3.3)

способность осуществлять выполнение проектов геологической разведки и управляет этими проектами в процессе их выполнения (ПСК-3.4)

способность разрабатывать производственные проекты для проведения геофизических и горно-буровых работ (ПСК-3.5)

способность прогнозировать потребности в высоких технологиях для более профессионального составления технических проектов на геофизические и горно-буровые работы (ПСК-3.6)

готовность выполнять разделы проектов на технологии геологической разведки в соответствии с современными требованиями промышленности (ПСК-3.7)

готовность осуществлять поиск и оценку возможности внедрения компьютеризированных систем (включая реализацию программного обеспечения, графического моделирования) для управления горно-буровыми технологиями (ПСК-3.8)

способность находить, анализировать и перерабатывать информацию, используя современные информационные технологии (ПСК-3.9)

способность обработки полученных результатов, анализа и осмысления их с учетом имеющегося мирового опыта, готовностью представлять результаты работы, обосновывать предложенные решения на высоком научно-техническом и профессиональном уровне (ПСК-3.10)

способность осуществлять разработку и реализацию программного обеспечения для исследовательских и проектных работ в области создания современных геофизических и горно-буровых технологий (ПСК-3.11)

способность находить и внедрять мероприятия, обеспечивающие повышение производительности технологий геологической разведки (ПСК-3.12)

владение методами привязки на местности геофизических объектов, буровых скважин и объектов горноразведочных работ в соответствии с проектом и геолого-технологической документацией (ПСК-3.13)

способность управлять персоналом организации с учетом мотивов поведения и способов развития делового поведения персонала (ПСК-3.14)

владение приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала (ПСК-3.15)

способность проектировать и экономически обосновывать инновационный бизнес; содержание, структуру и порядок разработки бизнес-плана; методы и модели управления инновационным процессом (ПСК-3.16)

способность разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии, осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов (ПСК-3.17)

способность обеспечивать разработку и внедрение экологоохранных технологий, имеющих минимальные экологические последствия для недр и окружающей среды (ПСК-3.18)

способность обеспечивать и умением создавать хороший морально-психологический климат в руководимом трудовом коллективе (ПСК-3.19)

Объем государственной итоговой аттестации:

Общая трудоемкость государственной итоговой аттестации составляет 6 зачетных единиц, 216 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрена: самостоятельная работа.