

Минобрнауки России
РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

АННОТАЦИЯ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Актуальные проблемы природопользования и охраны окружающей среды»

Специальность

21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ

Специализация

Геология нефти и газа

(набор 2019 года)

Квалификация выпускника

Горный инженер-геолог

Форма обучения

Очная (дневная)

Москва,

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина «Актуальные проблемы природопользования и охраны окружающей среды» относится к дисциплинам по выбору вариативной части специальности 21.05.02 Прикладная геология.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения данной дисциплины обучающийся формирует и демонстрирует следующие компетенции:

- способность ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда, владение методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда (ОПК-4)
- готовность применять основные принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды (ПК-8)
- способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1)
- способность использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности (ОК-8)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

Минобрнауки России
РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

АННОТАЦИЯ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Аудит и управление движением запасов нефти и газа»

Специальность

21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ

Специализация

Геология нефти и газа

(набор 2019 года)

Квалификация выпускника

Горный инженер-геолог

Форма обучения

Очная (дневная)

Москва,

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина «Аудит и управление движением запасов нефти и газа» относится к дисциплинам по выбору вариативной части специальности 21.05.02 Прикладная геология.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения данной дисциплины обучающийся формирует и демонстрирует следующие компетенции:

- способность осуществлять геолого-экономическую оценку объектов изучения (ПК-5)
- способность проводить технические расчеты по проектам, технико-экономический и функционально-стоимостный анализ эффективности проектов (ПК-11)
- способность производить оценку ресурсов и подсчет запасов нефти, горючих газов, газового конденсата (ПСК-3.5)
- способность ориентироваться в современном состоянии мировой экономики, оценивать роль нефти и газа в ее развитии (ПСК-3.9)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

Минобрнауки России
РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

АННОТАЦИЯ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Аэрокосмические методы в нефтегазовой геологии»

Специальность

21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ

Специализация

Геология нефти и газа

(набор 2019 года)

Квалификация выпускника

Горный инженер-геолог

Форма обучения

Очная (дневная)

Москва,

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина «Аэрокосмические методы в нефтегазовой геологии» относится к дисциплинам по выбору вариативной части специальности 21.05.02 Прикладная геология.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения данной дисциплины обучающийся формирует и демонстрирует следующие компетенции:

- применение основных методов, способов и средств получения, хранения и обработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией (ОПК-8)
- способность выбирать технические средства для решения общепрофессиональных задач и осуществлять контроль за их применение (ПК-2)
- способность планировать и выполнять аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать результаты исследований и делать выводы (ПК-14)
- способность подготавливать данные для составления обзоров, отчетов и научных публикаций (ПК-16)
- способность осуществлять поиски и разведку месторождений нефти, газа, газового конденсата (ПСК-3.1)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

Минобрнауки России
РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

АННОТАЦИЯ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Безопасность жизнедеятельности»

Специальность

21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ

Специализация

Геология нефти и газа

(набор 2019 года)

Квалификация выпускника

Горный инженер-геолог

Форма обучения

Очная (дневная)

Москва, 2020

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов профессиональной культуры безопасности (ноксологической культуры), которая означает готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характер мышления, при котором вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета. Изучением дисциплины достигается формирование у студентов представления о неразрывном единстве требований к эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности производства и защищенности человека. Основная задача дисциплины - вооружить обучаемых теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для: - создания комфортного (нормативного) состояния среды обитания в зонах производственной деятельности и отдыха человека; - идентификации негативных факторов среды обитания естественного, техногенного и антропогенного происхождения; - прогнозирования развития негативных воздействий на человека и окружающую среду, оценки и управления рисками; - разработки и реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий; - проектирования и эксплуатации техники, технологических процессов и объектов экономики в соответствии с требованиями безопасности и экологичности; - обеспечения устойчивости функционирования объектов и технических систем в штатных и чрезвычайных ситуациях; - принятия решений по защите производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, современных средств массового поражения, а также принятия мер по ликвидации их последствий.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к дисциплинам базовой части специальности 21.05.02 Прикладная геология.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения данной дисциплины обучающийся формирует и демонстрирует следующие компетенции:

- способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-10)
- владение основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОПК-9)
- готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

Обучающийся знает:

- основные техносферные опасности (в том числе при проведении геолого-поисковых, разведочных, буровых и промысловых работ), их свойства и характеристики, характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты (ОК-2);
- основные принципы анализа и моделирования надежности технических систем и определения приемлемого риска (ОК-2);
- научные и организационные основы безопасности производственных процессов и устойчивости производств в чрезвычайных ситуациях (ОК-2, ОК-10);
- действующую систему нормативных правовых актов в области производственной безопасности (ОПК-9);

Обучающийся умеет:

- идентифицировать основные техносферные опасности (в том числе при проведении геолого-поисковых, разведочных, буровых и промысловых работ) (ОПК-9);
- оценивать риск реализации опасностей (ОК-2, ОПК-9);
- выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности (ОПК-9, ОК-10);
- принимать решения об обеспечении допустимых условий труда (ОПК-9);

Обучающийся владеет:

- навыками работы с законодательными и нормативными правовыми актами в области производственной безопасности и охраны окружающей среды (ОПК-9);
- основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-2, ОПК-9, ОК-10);