

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
доцент Г.Х. Самигуллин

«16» февраля 2018 г.



Проректор по образовательной деятельности
профессор А.П. Господариков

«16» февраля 2018 г.

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН

| | |
|-------------------------------------|---|
| Уровень высшего образования: | Бакалавриат |
| Направление подготовки: | 21.03.01 Нефтегазовое дело |
| Профиль программы: | Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления |
| Программа: | Прикладной бакалавриат |
| Форма обучения: | Очная |
| Составитель: | Профессор А.М. Щипачев |
| Год приёма: | 2015, 2016, 2017, 2018 |

Санкт-Петербург
2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|---|----|
| Аннотация рабочей программы дисциплины «История» | 3 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «История развития транспорта и хранения нефти и газа»..... | 3 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Философия» | 4 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Русский язык и культура речи» | 5 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Иностранный язык» | 5 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Культурология»..... | 6 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Экономика»..... | 7 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Правоведение»..... | 7 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Математика»..... | 8 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Физика»..... | 9 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Химия ч.1» | 9 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Химия ч.2» | 10 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Информатика» | 11 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Начертательная геометрия и инженерная графика»..... | 11 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Материаловедение» | 12 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Технология конструкционных материалов» .. | 13 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Электротехника»..... | 14 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Химия нефти и газа»..... | 14 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Гидравлика»..... | 15 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Термодинамика и теплопередача» | 16 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»..... | 17 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Политология и социология» | 17 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства»..... | 18 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Физическая культура» | 19 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Метрология, квалиметрия и стандартизация» | 19 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Программные продукты в математическом моделировании» | 20 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Механика сплошной среды» | 21 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Механика грунтов» | 22 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы газового дела» | 22 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Экология» | 23 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Теоретическая и прикладная механика»..... | 24 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Экономика и организация предприятий газораспределения и газопотребления» | 24 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Защита газопроводов от коррозии»..... | 25 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Расчет оборудования газовых сетей»..... | 26 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» | 27 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Проектирование систем газораспределения и газопотребления» | 28 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы численного моделирования нефтегазового оборудования» | 29 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Энергосбережение при транспорте газа» | 29 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Транспорт и хранение сжиженного газа»..... | 30 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Диагностика объектов систем газораспределения и газопотребления» | 31 |

| | |
|--|----|
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту»..... | 32 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Сооружение газопроводов и газохранилищ» . | 32 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Аварийный и капитальный ремонт газонефтепроводов»..... | 33 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы законодательства об эксплуатации систем газоснабжения»..... | 34 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Правовые основы развития нефтегазовой отрасли Российской Федерации»..... | 35 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы надёжности распределительных газопроводов»..... | 35 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы теории надёжности газового оборудования»..... | 36 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Математические методы анализа газодинамических процессов»..... | 37 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Математические методы анализа процессов транспорта и хранения газа»..... | 38 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Монтаж и ремонт газового оборудования» | 39 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Ремонт газовых сетей» | 40 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Трубопроводный транспорт углеводородов». | 41 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Нефтегазовое оборудование» | 41 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы технической диагностики» | 42 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Научно-технический прогресс в транспорте и хранении углеводородов»..... | 43 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы менеджмента» | 44 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы безопасной эксплуатации газового оборудования»..... | 45 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Геология нефти и газа»..... | 46 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Методы и средства неразрушающего контроля оборудования»..... | 46 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Русский язык как иностранный специальный» | 47 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Военная подготовка» | 48 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «История развития нефтегазовой отрасли»..... | 48 |

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ИСТОРИЯ»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.04.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления»

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 1 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

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

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 72 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТА И ХРАНЕНИЯ НЕФТИ И ГАЗА»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.04.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления»

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 1 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

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

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – зачёт.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ФИЛОСОФИЯ»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.04.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления»

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 3 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1).

Способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7)

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

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – зачёт.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ»**

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.04.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления»

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 1 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1).

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

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

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – зачет.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК»**

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.04.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления»

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к базовой части Блока I «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 1, 2,3 и 4 семестрах.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1).

Способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7)

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 11 зачетных единицы, 360 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – экзамен, зачёты и дифференцированные зачёты.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «КУЛЬТУРОЛОГИЯ»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.04.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления»

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к базовой части Блока I «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается во 2ом семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1).

Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-3).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – зачёт.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОНОМИКА»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.04.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления»

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 6 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах (ОК-4).

Способность пользоваться компьютером как средством управления и обработки информационных массивов (ОПК-7).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – зачёты.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРАВОВЕДЕНИЕ»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.04.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления»

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 6 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

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

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – зачёты.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «МАТЕМАТИКА»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.04.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления»

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 1, 2 и 3 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность проводить количественный и качественный анализ параметров и контроль физического, химического, экологического состояния природных и технических механизированных, в том числе автоматизированных, систем и социальных систем (ОПК-1)

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 14 зачетных единицы, 396 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – экзамены.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ФИЗИКА»**

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.04.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления»

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 1 и 2 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность проводить количественный и качественный анализ параметров и контроль физического, химического, экологического состояния природных и технических механизированных, в том числе автоматизированных, систем и социальных систем (ОПК-1)

Способность пользоваться компьютером как средством управления и обработки информационных массивов (ОПК-7).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единицы, 216 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – экзамены.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ХИМИЯ Ч.1»**

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.04.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления»

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 3 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность проводить количественный и качественный анализ параметров и контроль физического, химического, экологического состояния природных и технических механизированных, в том числе автоматизированных, систем и социальных систем

(ОПК-1)

Способность пользоваться компьютером как средством управления и обработки информационных массивов (ОПК-7).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 36 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – экзамены.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИМИЯ Ч.2»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.04.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления»

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 4 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность проводить количественный и качественный анализ параметров и контроль физического, химического, экологического состояния природных и технических механизированных, в том числе автоматизированных, систем и социальных систем

(ОПК-1)

Способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах (ОК-4).

Способность пользоваться компьютером как средством управления и обработки информационных массивов (ОПК-7).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 36 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – экзамены.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАТИКА»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.04.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления»

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к базовой части Блока I «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 1, 2 и 3 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность проводить количественный и качественный анализ параметров и контроль физического, химического, экологического состояния природных и технических механизированных, в том числе автоматизированных, систем и социальных систем (ОПК-1)

Способность пользоваться компьютером как средством управления и обработки информационных массивов (ОПК-7).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единицы, 180 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – экзамен, зачет и курсовая работа.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.04.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления»

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к базовой части Блока I «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 1 и 2 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность разрабатывать техническую документацию для объектов добычи жидких и газообразных углеводородов, проведения испытаний, модернизации, эксплуатации, технического и ремонтного обслуживания элементов систем разработки и эксплуатации месторождений жидких и газообразных углеводородов (ПСК-3.1)

Способность пользоваться компьютером как средством управления и обработки информационных массивов (ОПК-7).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 12 зачетных единицы, 36 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – экзамены, дифференцированный зачет и курсовая работа.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.04.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления»

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к базовой части Блока I «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело

(уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 5 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность вести профессиональную деятельность с использованием средств механизации и автоматизации (ОПК-5)

Способность пользоваться компьютером как средством управления и обработки информационных массивов (ОПК-7)

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единицы, 36 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия, лабораторные работы и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – экзамены.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕХНОЛОГИЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.04.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления»

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к базовой части Блока I «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 6 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность организовывать рациональную, безопасную и экологичную производственно-технологическую деятельность (ПК-1)

Способность выполнять эксплуатационные и технологические расчеты, выбирать рациональные типы оборудования для осуществления процессов добычи, промышленного сбора и подготовки нефти и газа, воды (ПСК-3.3)

Способность пользоваться компьютером как средством управления и обработки информационных массивов (ОПК-7).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 36 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – экзамены.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.04.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления»

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к базовой части Блока I «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 4 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Готовность применять процессный подход в профессиональной деятельности (ПК-5)

Способность вести профессиональную деятельность с использованием средств механизации и автоматизации (ОПК-4)

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 36 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИМИЯ НЕФТИ И ГАЗА»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.04.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления»

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 4 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность проводить количественный и качественный анализ параметров и контроль физического, химического, экологического состояния природных и технических механизированных, в том числе автоматизированных, систем и социальных систем

(ОПК-1)

Способность организовывать рациональную, безопасную и экологичную производственно-технологическую деятельность (ПК-1)

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единицы, 36 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ГИДРАВЛИКА»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.04.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления»

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 4 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Готовность осуществлять промышленный контроль и регулирование извлечения углеводов (ПК-1)

Способность ставить и решать задачи поддержания производственного процесса в изменяющейся горно-геологической обстановке методами инженерных исследований

(ПК-3)

Готовность эксплуатировать системы разработки и эксплуатации месторождений жидких и газообразных углеводородов с обеспечением комплекса технических и организационных мер по безопасной эксплуатации объектов добычи, транспорта и хранения нефти, газа и газового конденсата (ПСК-3.2)

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 36 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия, лабораторные работы и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕРМОДИНАМИКА И ТЕПЛОПЕРЕДАЧА»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.04.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления»

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 6 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Готовность осуществлять промысловый контроль и регулирование извлечения углеводородов (ПК-1)

Способность ставить и решать задачи поддержания производственного процесса в изменяющейся горно-геологической обстановке методами инженерных исследований (ПК-3)

Готовность эксплуатировать системы разработки и эксплуатации месторождений жидких и газообразных углеводородов с обеспечением комплекса технических и организационных мер по безопасной эксплуатации объектов добычи, транспорта и хранения нефти, газа и газового конденсата (ПСК-3.2)

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 36 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.04.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления»

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 5 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

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

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

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 36 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия, лабораторные работы и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ПОЛИТОЛОГИЯ И СОЦИОЛОГИЯ»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.04.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления»

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 2 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность проводить патентный анализ и трансфер технологий (ОПК-2)

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

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 36 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – зачёты.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НЕФТЕГАЗОВОГО ПРОИЗВОДСТВА»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.04.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления»

Присваиваемая квалификация: бакалавр

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 6 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Готовность осуществлять промышленный контроль и регулирование извлечения углеводородов (ПК-1)

Способность ставить и решать задачи поддержания производственного процесса в изменяющейся горно-геологической обстановке методами инженерных исследований (ПК-3)

Готовность эксплуатировать системы разработки и эксплуатации месторождений жидких и газообразных углеводородов с обеспечением комплекса технических и организационных мер по безопасной эксплуатации объектов добычи, транспорта и хранения нефти, газа и газового конденсата (ПСК-3.2)

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 36 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, лабораторные работы и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;
- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 1-7 семестрах.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: практические занятия.

Вид промежуточной аттестации - зачет.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «МЕТРОЛОГИЯ, КВАЛИМЕТРИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;
- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 5 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность составлять и оформлять научно-техническую и служебную документацию (ОПК-5).

Способность обоснованно применять методы метрологии и стандартизации (ПК-6).

Способность выполнять задания в области сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов (ПК-22).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, лабораторные, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - зачет.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ В МАТЕМАТИЧЕСКОМ МОДЕЛИРОВАНИИ»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 3-4 семестрах.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1).

Способность понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны (ОПК-3).

Способность владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, работать с компьютером как средством управления информацией (ОПК-4).

Способность оценивать риски и определять меры по обеспечению безопасности технологических процессов в нефтегазовом производстве (ПК-4).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 108 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, лабораторные занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - экзамен, курсовая работа.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «МЕХАНИКА СПЛОШНОЙ СРЕДЫ»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 4 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2).

Способность осуществлять и корректировать технологические процессы при строительстве, ремонте и эксплуатации скважин различного назначения и профиля ствола на суше и на море, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-2).

Готовность участвовать в испытании нового оборудования, опытных образцов, отработке новых технологических режимов при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-12).

Объем дисциплины:

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

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, лабораторные, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – дифф. зачет.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «МЕХАНИКА ГРУНТОВ»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 4 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность составлять и оформлять научно-техническую и служебную документацию (ОПК-5).

Готовность участвовать в испытании нового оборудования, опытных образцов, отработке новых технологических режимов при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-12).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 108 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, лабораторные, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - экзамен.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ ГАЗОВОГО ДЕЛА»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 3-4 семестрах.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-6).

Способность эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-3).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц, 324 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – дифф. зачет.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОЛОГИЯ»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 7 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, работать с компьютером как средством управления информацией (ОПК-4).

Способность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды (ПК-5).

Способность принимать меры по охране окружающей среды и недр при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин,

добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-15).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 108 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, лабораторные, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - экзамен.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА»**

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 4-5 семестрах.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2).

Способность эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-3).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единицы, 180 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - экзамен, дифф. зачет, курсовая работа.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ
ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ»**

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;
- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 7 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3).

Способность использовать методы технико-экономического анализа (ПК-17).

Способностью использовать организационно-правовые основы управленческой и предпринимательской деятельности (ПК-20).

Готовность участвовать в разработке организационно-технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет), установленной отчетности по утвержденным формам (ПК-21).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единицы, 216 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - экзамен.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ЗАЩИТА ГАЗОПРОВОДОВ ОТ КОРРОЗИИ»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;
- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело

(уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 8 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-3).

Способность оценивать риски и определять меры по обеспечению безопасности технологических процессов в нефтегазовом производстве (ПК-4).

Способность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды (ПК-5).

Способность осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-9).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, лабораторные, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - зачет.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «РАСЧЕТ ОБОРУДОВАНИЯ ГАЗОВЫХ СЕТЕЙ»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 6-7 семестрах.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2).

Способность обслуживать и ремонтировать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и

газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-7).

Способность оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования (ПК-11).

Готовность решать технические задачи по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-13).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 144 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, лабораторные, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - экзамен, курсовая работа.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКСПЛУАТАЦИЯ СЕТЕЙ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 7-8 семестрах.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-3).

Способность выполнять технические работы в соответствии с технологическим регламентом (ПК-8).

Способность оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования (ПК-11).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единицы, 216 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, лабораторные, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - экзамен, дифф. зачет.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И
ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ»**

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 5-6 семестрах.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2).

Способность обоснованно применять методы метрологии и стандартизации (ПК-6).

Способность оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования (ПК-11).

Готовность решать технические задачи по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-13).

Готовность участвовать в разработке организационно-технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет), установленной отчетности по утвержденным формам (ПК-21).

Способность выполнять задания в области сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов (ПК-22).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единицы, 252 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, лабораторные, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - экзамен, дифф. зачет, курсовая работа.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОСНОВЫ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО
ОБОРУДОВАНИЯ»**

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;
- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 2 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2).

Способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2).

Способность осуществлять и корректировать технологические процессы при строительстве, ремонте и эксплуатации скважин различного назначения и профиля ствола на суше и на море, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-2).

Объем дисциплины:

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

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, лабораторные занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – дифф. зачет.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ПРИ ТРАНСПОРТЕ ГАЗА»**

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 8 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды (ПК-5).

Способность участвовать в исследовании технологических процессов, совершенствовании технологического оборудования и реконструкции производства (ПК-10).

Способность принимать меры по охране окружающей среды и недр при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-15).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, лабораторные, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – дифф. зачет.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ТРАНСПОРТ И ХРАНЕНИЕ СЖИЖЕННОГО ГАЗА»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 7 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и

газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-3).

Способность осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-9).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 144 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - экзамен.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ДИАГНОСТИКА ОБЪЕКТОВ СИСТЕМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 8 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность выполнять технические работы в соответствии с технологическим регламентом (ПК-8).

Способность осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-9).

Способность проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-14).

Способность выполнять задания в области сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов (ПК-22).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, лабораторные, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - зачет.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 7 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 0 зачетных единиц, 328 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - зачет.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «СООРУЖЕНИЕ ГАЗОПРОВОДОВ И ГАЗОХРАНИЛИЩ»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 7-8 семестрах.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-3).

Способность обслуживать и ремонтировать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-7).

Способность анализировать использование принципов системы менеджмента качества (ПК-19).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 144 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - экзамен, курсовая работа.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «АВАРИЙНЫЙ И КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 7-8 семестрах.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность оценивать риски и определять меры по обеспечению безопасности технологических процессов в нефтегазовом производстве (ПК-4).

Способность обслуживать и ремонтировать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-7).

Способность проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-14).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 144 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, лабораторные, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - экзамен, курсовая работа.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ОБ ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 7 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4).

Способность использовать организационно-правовые основы управленческой и предпринимательской деятельности (ПК-20).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - зачет.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 7 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4).

Способность использовать организационно-правовые основы управленческой и предпринимательской деятельности (ПК-20).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - зачет.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОСНОВЫ НАДЕЖНОСТИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ
ГАЗОПРОВОДОВ»**

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 5 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-9).

Способность участвовать в исследовании технологических процессов, совершенствовании технологического оборудования и реконструкции производства (ПК-10).

Готовность решать технические задачи по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-13).

Способность проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-14).

Объем дисциплины:

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

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, лабораторные, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – дифф. зачет.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ ТЕОРИИ НАДЕЖНОСТИ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 5 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды (ПК-5).

Способность выполнять технические работы в соответствии с технологическим регламентом (ПК-8).

Способность осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-9).

Готовность решать технические задачи по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-13).

Способность проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-14).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, лабораторные занятия, практические занятия, самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;
- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 7 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1).

Способность владеть основными методами, способами и средствами получения,

хранения, переработки информации, работать с компьютером как средством управления информацией (ОПК-4).

Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-6).

Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику (ПК-1).

Способность участвовать в исследовании технологических процессов, совершенствовании технологического оборудования и реконструкции производства (ПК-10).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА ПРОЦЕССОВ ТРАНСПОРТА И ХРАНЕНИЯ ГАЗА»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 7 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1).

Способность владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, работать с компьютером как средством управления информацией (ОПК-4).

Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной

безопасности (ОПК-6).

Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику (ПК-1).

Способность участвовать в исследовании технологических процессов, совершенствовании технологического оборудования и реконструкции производства (ПК-10).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «МОНТАЖ И РЕМОНТ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 8 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность обслуживать и ремонтировать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-7).

Готовность решать технические задачи по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-13).

Способность проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-14).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 72 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, лабораторные занятия, практические занятия, самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «РЕМОНТ ГАЗОВЫХ СЕТЕЙ»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 8 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1).

Способность владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, работать с компьютером как средством управления информацией (ОПК-4).

Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-6).

Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику (ПК-1).

Способность участвовать в исследовании технологических процессов, совершенствовании технологического оборудования и реконструкции производства (ПК-10).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 72 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, лабораторные занятия, практические занятия, самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ТРУБОПРОВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ УГЛЕВОДОРОДОВ»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 6 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-3).

Способность осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-9).

Способность оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования (ПК-11).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, лабораторные занятия, практические занятия, самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет .

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «НЕФТЕГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 6 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-3).

Способность оценивать риски и определять меры по обеспечению безопасности технологических процессов в нефтегазовом производстве (ПК-4).

Способность осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-9).

Способность участвовать в исследовании технологических процессов, совершенствовании технологического оборудования и реконструкции производства (ПК-10).

Готовность участвовать в испытании нового оборудования, опытных образцов, отработке новых технологических режимов при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-12).

Способность проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-14).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, лабораторные занятия, практические занятия, самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет .

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 5 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность осуществлять и корректировать технологические процессы при строительстве, ремонте и эксплуатации скважин различного назначения и профиля ствола на суше и на море, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-2).

Способность выполнять технические работы в соответствии с технологическим регламентом (ПК-8).

Способность осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-9).

Готовность решать технические задачи по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-13).

Способность проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-14).

Способность анализировать использование принципов системы менеджмента качества (ПК-19).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единицы, 144 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, лабораторные занятия, практические занятия, самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС В ТРАНСПОРТЕ И
ХРАНЕНИИ УГЛЕВОДОРОДОВ»**

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 5 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику (ПК-1).

Способность участвовать в исследовании технологических процессов, совершенствовании технологического оборудования и реконструкции производства (ПК-10).

Готовность участвовать в испытании нового оборудования, опытных образцов, отработке новых технологических режимов при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-12).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единицы, 144 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, лабораторные занятия, практические занятия, самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ МЕНЕДЖМЕНТА»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 8 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3).

Способность организовать работу первичных производственных подразделений, осуществляющих бурение скважин, добычу нефти и газа, промысловый контроль и регулирование извлечения углеводородов, трубопроводный транспорт нефти и газа, подземное хранение газа, хранение и сбыт нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов для достижения поставленной цели (ПК-16).

Способность использовать принципы производственного менеджмента и управления персоналом (ПК-18).

Способность анализировать использование принципов системы менеджмента качества (ПК-19).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 72 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – экзамен, курсовая работа.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 8 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность оценивать риски и определять меры по обеспечению безопасности технологических процессов в нефтегазовом производстве (ПК-4).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 72 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации – экзамен, курсовая работа.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ГЕОЛОГИЯ НЕФТИ И ГАЗА»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 3 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2).

Готовность участвовать в разработке организационно-технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет), установленной отчетности по утвержденным формам (ПК-21).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единицы, 180 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия, самостоятельная и лабораторные работы.

Вид промежуточной аттестации - экзамен.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «МЕТОДЫ И СРЕДСТВА НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 3 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность обслуживать и ремонтировать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-7).

Способность проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-14).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единицы, 180 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия, самостоятельная и лабораторные работы.

Вид промежуточной аттестации - экзамен.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «РУССКИЙ ЯЗЫК КАК ИНОСТРАННЫЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к факультативам основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 5,6,7 и 8 семестрах.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и

иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5).

Способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия (ОК-6).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единицы, 288 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет, экзамен.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ВОЕННАЯ ПОДГОТОВКА»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к факультативам основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 3,4,5 и 6 семестрах.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия (ОК-6).

Способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 14 зачетных единицы, 432 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет, экзамен.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ»

Уровень высшего образования: бакалавриат.

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль подготовки: Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Присваиваемая квалификация: бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 226 от 12 марта 2015 г.;
- на основании учебного плана подготовки по направлению подготовки «21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата)» профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к факультативам основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата) профиль «Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления» и изучается в 1 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

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

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 ак. часа.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет