

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, промыслового 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 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, 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