

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Философия и методология науки» входит в «Б1.Б.1 Базовая часть общенаучного цикла» основной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело, (уровень магистратуры).

Дисциплина реализуется на нефтегазовом факультете (НГФ) АГНИ кафедрой «Гуманитарное образование и социология» (ГОС).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением философских вопросов науки в рамках общенаучных, общелогических, естественнонаучных и технических методов исследований.

Дисциплина направлена на формирование общекультурных компетенций выпускника: ОК-1, ОК-3.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа магистров.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля и аттестации: текущий контроль успеваемости в форме устных ответов, тестов, промежуточный контроль в форме тестирования, итоговый контроль аттестация в форме экзамена.

Курс: 1

Семестр: 1

Трудоёмкость:

Зачётных единиц по рабочему учебному плану: 3 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 108ч

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	38/1,06
В том числе:	
Лекции (Лек)	18/0,5
Практические занятия (Пр)	18/0,5
Лабораторные занятия (Лаб)	–
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,06
Самостоятельная работа (СР)	34/0,95
Вид текущего контроля	тест
Вид итогового контроля	экзамен (36/1)
Трудоёмкость дисциплины Всего: в академич. час. (АЧ) в зачётных единицах (ЗЕТ)	108 3

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Интеллектуальные технологии в нефтегазовой отрасли» входит в базовую часть Блока **Б1.Б2** «Обязательные дисциплины» основной образовательной программы магистра по направлению подготовки 21.04.01 – Нефтегазовое дело.

Дисциплина реализуется на нефтегазовом факультете АГНИ кафедрой «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» (РиЭНГМ).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с информационной базой и инструментарием управления процессом разработки нефтяных месторождений.

Дисциплина направлена на формирование профессиональных ПК-4 и профессиональных ПК-8 компетенций выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические работы, самостоятельная работа студентов.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля и аттестации: текущий контроль успеваемости в форме защиты практических работ, а также в форме тестирования и итоговая аттестация в форме экзамена и зачета с оценкой.

Курс: 1

Семестр(ы): 1

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 2,5 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 90 ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: 1	Зачёт: -	Курсовой проект: -	Курсовая работа: -
-------------------	----------	--------------------	--------------------

Курс: 1

Семестр(ы): 2

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 1,53Е

Часов по рабочему учебному плану: 54 ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: -	Зачёт: 2	Курсовой проект: -	Курсовая работа: -
------------	-----------------	--------------------	--------------------

Трудоёмкость дисциплины в 1 семестре составляет 2,5 зачетные единицы 90 часов

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	38/1,05
В том числе:	
Лекции (Лек)	18/0,5
Практические занятия (Пр)	18/0,5
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	16/0,45
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Экзамен/ (36/1,0)
Трудоёмкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	90
в зачетных единицах (ЗЕТ)	2,5

Трудоемкость дисциплины во 2 семестре составляет 1,5 зачетные единицы 54 часа

Вид учебной работы	Трудоемкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	34/0,94
В том числе:	
Лекции (Лек)	16/0,44
Практические занятия (Пр)	16/0,44
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	20 /0,5
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Зачет с оценкой (-/-)
Трудоемкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	54
в зачетных единицах (ЗЕТ)	1,5

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Математическая статистика в нефтегазовой отрасли» входит в базовую часть Блока **Б1.Б.3** «Обязательные дисциплины» основной образовательной программы магистра по направлению подготовки 21.04.01 – Нефтегазовое дело.

Дисциплина реализуется на нефтегазовом факультете АГНИ кафедрой «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» (РиЭНГМ).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с информационной базой и инструментарием планирования экспериментов при разработке нефтяных месторождений.

Дисциплина направлена на формирование общепрофессиональных ОПК-1 и профессиональных ПК-3 компетенций выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические работы, самостоятельная работа студентов.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля и аттестации: текущий контроль успеваемости в форме защиты практических работ, а также в форме тестирования и итоговая аттестация в форме зачета с оценкой.

Курс: 1

Семестр(ы): 1

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 3 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 108 ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: -

Зачёт: 1

Курсовой
проект: -

Курсовая
работа: -

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	38/1,05
В том числе:	
Лекции (Лек)	18/0,5
Практические занятия(Пр)	18/0,5
Лабораторные занятия (Лаб)	-
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	70 /1,95
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Зачет с оценкой (-/-)
Трудоёмкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	108
в зачетных единицах (ЗЕТ)	3

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Экономика и управление нефтегазовым производством» входит в базовую часть Блока **Б1.Б4** «Базовые дисциплины» основной образовательной программы магистра по направлению подготовки 21.04.01 – Нефтегазовое дело.

Дисциплина реализуется на нефтегазовом факультете АГНИ кафедрой «Экономика и управление предприятием» (ЭиУП).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с информационной базой и инструментарием управления процессом разработки нефтяных месторождений.

Дисциплина направлена на формирование профессиональной ПК-10 компетенции выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические работы, самостоятельная работа студентов.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля и аттестации: текущий контроль успеваемости в форме защиты практических работ, а также в форме тестирования и итоговая аттестация в форме экзамена.

Курс: 1

Семестр(ы): 1

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 3 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 108ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: 1 Зачёт с Курсовой Курсовая
оценкой: - проект: - работа: -

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	38/1,05
В том числе:	
Лекции (Лек)	18/0,5
Практические занятия (Пр)	18/0,5
Лабораторные занятия (Лаб)	-/-
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,1
Самостоятельная работа (СР)	34/0,95
Вид текущего контроля	тест
Вид итогового контроля	Экзамен (36/1)
Трудоёмкость дисциплины Всего: в академич. час. (АЧ) в зачетных единицах (ЗЕТ)	108 3

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Профессионально-ориентированный иностранный язык (английский)» входит в базовую часть Блока **Б1.Б5** «Базовые дисциплины» основной образовательной программы магистра по направлению подготовки 21.04.01 – Нефтегазовое дело.

Дисциплина реализуется на нефтегазовом факультете АГНИ кафедрой «Иностранные языки» (ИЯ).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с информационной базой и инструментарием управления процессом разработки нефтяных месторождений.

Дисциплина направлена на формирование общепрофессиональной ОПК-5 компетенции выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические работы, самостоятельная работа студентов.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля и аттестации: текущий контроль успеваемости в форме защиты практических работ, а также в форме тестирования и итоговая аттестация в форме зачета и экзамена.

Курс: 1

Семестр(ы): 1

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 2 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 72 ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: 2	Зачёт: 1	Курсовой проект: -	Курсовая работа: -
------------	----------	--------------------	--------------------

Курс: 1

Семестр(ы): 2

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 33Е

Часов по рабочему учебному плану: 108 ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: 2	Зачёт:	Курсовой проект: -	Курсовая работа: -
------------	--------	--------------------	--------------------

Вид учебной работы	Трудоемкость в АЧ/ ЗЕТ 1 семестр	Трудоемкость в АЧ/ ЗЕТ 2 семестр
Аудиторные занятия	20/0,55	18/0,5
В том числе:		
Лекции (Лек)	-	-
Практические занятия (Пр)	18/0,5	16/0,44
Лабораторные занятия (Лаб)	-	-
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05	2/0,05
Самостоятельная работа (СРС)	52/1,44	54/1,5
Вид текущего контроля	тест	тест
Вид итогового контроля	зачет	экзамен (36/1)
Трудоемкость дисциплины		
Всего: в академич. час. (АЧ)	72	108
в зачетных единицах (ЗЕТ)	2	3

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Эксплуатация скважин в осложненных условиях» входит в вариативную часть Блока 1 «Обязательные дисциплины» основной образовательной программы магистра по направлению подготовки 21.04.01 – Нефтегазовое дело.

Дисциплина реализуется на нефтегазовом факультете АГНИ кафедрами «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» (РиЭНГМ).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с совершенствованием и взаимовлиянием технологий борьбы с проблемами эксплуатации осложненных скважин. Дисциплина направлена на формирование профессиональной компетенции ПК-6 выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студентов.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля и аттестации: текущий контроль успеваемости в форме защиты лабораторных работ, промежуточный контроль в форме тестирования и итоговая аттестация в форме экзамена.

Курс: 1

Семестр(ы): 2

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 10 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 360 ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: 2

Зачёт: -

Курсовой
проект: -

Курсовая
работа: -

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	50/1,38
В том числе:	
Лекции (Лек)	16/0,5
Лабораторные занятия (Лаб)	32/0,88
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	274 /7,61
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Экзамен (36/1,0)
Трудоёмкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	360
в зачетных единицах (ЗЕТ)	10

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Современные методы интенсификации добычи нефти. Оценка эффективности» входит в вариативную часть Блока «Обязательных дисциплин» основной образовательной программы магистра по направлению подготовки 21.04.01 – Нефтегазовое дело.

Дисциплина реализуется на нефтегазовом факультете АГНИ кафедрой «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» (РиЭНГМ).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с совершенствованием технологий и методов повышения производительности скважин в различных геологических условиях. Дисциплина направлена на формирование профессиональных ПК-5 компетенций выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля и аттестации: текущий контроль успеваемости в форме защиты практических работ, промежуточный контроль в форме тестирования и итоговая аттестация в форме экзамена.

Курс: 1

Семестр(ы): 1

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 3 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 108 ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: 1

Зачёт: -

Курсовой

проект: -

Курсовая

работа: -

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	38/1,05
В том числе:	
Лекции (Лек)	18/0,5
Практические занятия (Пз)	18/0,5
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	34/0,94
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Экзамен/(36/1,0)
Трудоёмкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	108
в зачетных единицах (ЗЕТ)	3

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Реология промывочных жидкостей» входит в вариативную часть Блока 1 «Обязательные дисциплины» основной образовательной программы магистра по направлению подготовки 21.04.01 – Нефтегазовое дело.

Дисциплина реализуется на нефтегазовом факультете АГНИ кафедрой «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» (РиЭНГМ).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с технологиями изучения течения промывочных жидкостей.

Дисциплина направлена на формирование общепрофессиональных ОПК-1 и профессиональных ПК-2 компетенций выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студентов.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля и аттестации: текущий контроль успеваемости в форме защиты лабораторных работ, промежуточный контроль в форме тестирования и итоговая аттестация в форме зачета с оценкой.

Курс: 2 **Семестр(ы):** 3

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 4 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 144 ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: -	Зачёт с оценкой: 3	Курсовой проект: -	Курсовая работа: -
------------	--------------------	--------------------	--------------------

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	32/0,88
В том числе:	
Лекции (Лек)	10/0,27
Лабораторные занятия (Лаб)	20/0,6
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	112/3,11
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Зачет с оценкой (-/-)
Трудоёмкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	144
в зачетных единицах (ЗЕТ)	4

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Физико-химия жидкостей для ремонта скважин» входит в вариативную часть Блока 1 «Обязательные дисциплины» основной образовательной программы магистра по направлению подготовки 21.04.01 – Нефтегазовое дело.

Дисциплина реализуется на нефтегазовом факультете АГНИ кафедрами «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» (РиЭНГМ).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с использованием достижений научно-технического прогресса в области современных методов исследования скважин.

Дисциплина направлена на формирование и профессиональных ПК-2, ПК- 5 компетенций выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля и аттестации: текущий контроль успеваемости в форме защиты практических работ, промежуточный контроль в форме тестирования и итоговая аттестация в форме зачета с оценкой.

Курс: 1

Семестр(ы): 1

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 4 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 144 ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: -	Зачёт с оценкой: 1	Курсовой проект: -	Курсовая работа: -
------------	--------------------	--------------------	--------------------

Вид учебной работы	Трудоемкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	30/0,83
В том числе:	
Лекции (Лек)	10/0,27
Лабораторные занятия (Лз)	10/0,27
Практические занятия (Пз)	8/0,22
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	114/3,16
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Зачет с оценкой (-/-)
Трудоемкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	144
в зачетных единицах (ЗЕТ)	4

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Контроль выполнения технологических операций ремонта скважин» входит в вариативную часть Блока 1 «Обязательные дисциплины» основной образовательной программы магистра по направлению подготовки 21.04.01 – Нефтегазовое дело.

Дисциплина реализуется на нефтегазовом факультете АГНИ кафедрой «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» (РиЭНГМ).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с совершенствованием методов мониторинга ремонта скважин, промышленных экспериментов и технологических расчетов с использованием современных технических средств.

Дисциплина направлена на формирование общепрофессиональных ОПК-6 и профессиональных ПК-8 компетенций выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, самостоятельная работа студентов.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля и аттестации: текущий контроль успеваемости в форме защиты практических работ, промежуточный контроль в форме тестирования и итоговая аттестация в форме зачета.

Курс: 1

Семестр(ы): 1

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 5 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 180 ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: -	Зачёт 1	Курсовой	Курсовая
	с	проект: -	работа: -
	оценкой:		

Вид учебной работы	Трудоемкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	30/0,83
В том числе:	
Лекции (Лек)	10/0,27
Практические занятия (Пр)	18/0,5
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	150 /4,16
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Зачет с оценкой (-/-)
Трудоемкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	180
в зачетных единицах (ЗЕТ)	5

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Основные технологические процессы ППД» входит в вариативную часть Блока 1 «Обязательные дисциплины» основной образовательной программы магистра по направлению подготовки 21.04.01 – Нефтегазовое дело.

Дисциплина реализуется на нефтегазовом факультете АГНИ кафедрой «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» (РиЭНГМ).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с совершенствованием технологий ППД при разработке месторождений.

Дисциплина направлена на формирование профессиональных ПК-5 компетенций выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа студентов.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля и аттестации: текущий контроль успеваемости в форме защиты лабораторных и практических работ, промежуточный контроль в форме тестирования и итоговая аттестация в форме экзамена.

Курс: 1

Семестр(ы): 2

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 7 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 252 ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: 2	Зачёт с оценкой: -	Курсовой проект: -	Курсовая работа: -
------------	--------------------	--------------------	--------------------

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	26/0,72
В том числе:	
Лекции (Лек)	8/0,22
Лабораторные занятия (Лаб)	8/0,22
Практические занятия (Пр)	8/0,22
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	190 /5,28
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Экзамен (36/1)
Трудоёмкость дисциплины Всего: в академич. час. (АЧ)	252

в зачетных единицах (ЗЕТ)	7
---------------------------	---

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Планирование и реализация проектов нефтегазодобычи» входит в раздел «Б1.В.ДВ.1 Дисциплины по выбору» основной образовательной программы магистра по направлению подготовки 21.04.01 – Нефтегазовое дело.

Дисциплина реализуется на нефтегазовом факультете АГНИ кафедрой «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» (РиЭНГМ).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с планированием и реализацией проектов нефтегазодобычи.

Дисциплина направлена на формирование профессиональных ПК-4 и ПК-7 компетенций выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические работы, самостоятельная работа студентов.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля и аттестации: текущий контроль успеваемости в форме защиты практических работ, промежуточный контроль в форме тестирования и итоговая аттестация в форме экзамена.

Курс: 2

Семестр(ы): 3

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 3 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 108 ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: 3

Зачёт: -

Курсовой проект: -

Курсовая работа: -

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	32/0,88
В том числе:	
Лекции (Лек)	10/0,27
Практические занятия (Пр)	20/0,6
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	40 /1,11
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Экзамен/(36/1,0)
Трудоёмкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	108
в зачетных единицах (ЗЕТ)	3

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «**Комплексное моделирование процессов разработки нефтяных месторождений**» входит в раздел «Б1.В.ДВ.1.2 Дисциплины по выбору» основной образовательной программы магистра по направлению подготовки 21.04.01 – Нефтегазовое дело.

Дисциплина реализуется на нефтегазовом факультете АГНИ кафедрой «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» (РиЭНГМ). Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с моделированием процессов разработки нефтяных месторождений.

Дисциплина направлена на формирование профессиональных ПК-4 и ПК-8 компетенций выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические работы, самостоятельная работа студентов.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля и аттестации: текущий контроль успеваемости в форме защиты практических работ, промежуточный контроль в форме тестирования и итоговая аттестация в форме экзамена.

Курс: 2

Семестр(ы): 3

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 33Е

Часов по рабочему учебному плану: 108 ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: 3

Зачёт: -

Курсовой
проект: -

Курсовая
работа: -

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	32/1,05
В том числе:	
Лекции (Лек)	10/0,4
Практические занятия (Пр)	20/0,6
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	40 /0,95
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Экзамен (36/1,0)
Трудоёмкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	108
в зачетных единицах (ЗЕТ)	3

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Оперативное управление нефтегазовым промыслом» входит в вариативную часть Блока «Дисциплины по выбору» основной образовательной программы магистра по направлению подготовки 21.04.01 – Нефтегазовое дело.

Дисциплина реализуется на нефтегазовом факультете АГНИ кафедрой «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» (РиЭНГМ).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с оценкой перспектив и возможностей использования достижений научно-технического прогресса в области современных методов нефтегазодобычи.

Дисциплина направлена на формирование общепрофессиональных ОПК-6 и профессиональных ПК-1 компетенций выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля и аттестации: текущий контроль успеваемости в форме защиты практических работ, промежуточный контроль в форме тестирования и итоговая аттестация в форме зачета с оценкой.

Курс: 1

Семестр(ы): 1

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 4 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 144 ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: - Зачёт Курсовой Курсовая
с оценкой: 1 проект: - работа: -

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	30/0,83
В том числе:	
Лекции (Лек)	10/0,27
Практические занятия	18/0,5
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	106 /2,95
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Зачет с оценкой (-/-)
Трудоёмкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	144
в зачетных единицах (ЗЕТ)	4

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «**Контроль в технологических процессах добычи нефти**» входит в вариативную часть Блока Б1.В.ДВ.2 «Дисциплины по выбору» основной образовательной программы магистра по направлению подготовки 21.04.01 – Нефтегазовое дело. Дисциплина реализуется на нефтегазовом факультете АГНИ кафедрой «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» (РиЭНГМ).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с обеспечением контроля технологических процессов добычи нефти. Дисциплина направлена на формирование общепрофессиональных ОПК-6 и ОПК-4 компетенций выпускника. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля и аттестации: текущий контроль успеваемости в форме защиты практических занятий, промежуточный контроль в форме тестирования и итоговая аттестация в форме зачета.

Курс: 1

Семестр(ы): 1

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 4 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 144 ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: - Зачёт: 1 Курсовой проект: - Курсовая работа: -

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	30/0,83
В том числе:	
Лекции (Лек)	10/0,27
Практические занятия (Пр)	18/0,5
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СРО)	114 /3,16
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Зачет с оценкой (-/-)
Трудоёмкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	144
в зачетных единицах (ЗЕТ)	4

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Современные технологии сбора и подготовки нефти» входит в вариативную часть Блока 1 «Дисциплины по выбору» основной образовательной программы магистра по направлению подготовки 21.04.01 – Нефтегазовое дело.

Дисциплина реализуется на нефтегазовом факультете АГНИ кафедрой «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» (РиЭНГМ).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с совершенствованием технологий подготовки продукции скважин и новыми технологиями систем сепарации газа.

Дисциплина направлена на формирование общепрофессиональных ОПК-1 и профессиональных ПК-1 компетенций выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студентов.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля и аттестации: текущий контроль успеваемости в форме защиты лабораторных работ, промежуточный контроль в форме тестирования и итоговая аттестация в форме экзамена.

Курс: 1

Семестр(ы): 2

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 6 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 216 ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: 2

Зачёт: -

Курсовой

Курсовая

проект: -

работа: -

Курс: 2

Семестр(ы): 3

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 3 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 108 ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: 3

Зачёт: -

Курсовой

Курсовая

проект: -

работа: -

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	38/1,05
В том числе:	
Лекции (Лек)	16/0,44

Лабораторные занятия (Лаб)	16/0,44
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	146/4,05
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Экзамен (36/-)
Трудоемкость дисциплины Всего: в академич. час. (АЧ) в зачетных единицах (ЗЕТ)	216 6

Вид учебной работы	Трудоемкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	22/1,15
В том числе:	
Лекции (Лек)	10/0,27
Практические занятия (Пр)	10/0,27
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	50/1,38
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Экзамен (36/-)
Трудоемкость дисциплины Всего: в академич. час. (АЧ) в зачетных единицах (ЗЕТ)	108 3

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Технологические процессы при подготовке нефти» входит в вариативную часть Блока 1 «Дисциплины по выбору» основной образовательной программы магистра по направлению подготовки 21.04.01 – Нефтегазовое дело.

Дисциплина реализуется на нефтегазовом факультете АГНИ кафедрой «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» (РиЭНГМ). Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с совершенствованием технологий подготовки продукции скважин и современными тенденциями развития системы сбора и сепарации скважинной продукции нефтяных месторождений.

Дисциплина направлена на формирование общепрофессиональных ОПК-1 и профессиональных ПК-1 компетенций выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студентов.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля и аттестации: текущий контроль успеваемости в форме защиты лабораторных работ, промежуточный контроль в форме тестирования и промежуточная аттестация в форме экзамена.

Курс: 1

Семестр(ы): 2

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 6 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 216 ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: 2 Зачёт: - Курсовой проект: - Курсовая работа: -

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	38/1,05
В том числе:	
Лекции (Лек)	16/0,44
Лабораторные занятия (Лаб)	16/0,44
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	146/4,05
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Экзамен (36/-)
Трудоёмкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	216
в зачетных единицах (ЗЕТ)	6

Курс: 2

Семестр(ы): 3

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 3 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 108 ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: 3

Зачёт: -

Курсовой
проект: -

Курсовая
работа: -

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	22/1,15
В том числе:	
Лекции (Лек)	10/0,27
Практические занятия (Пр)	10/0,27
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	50/1,38
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Экзамен (36/-)
Трудоёмкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	108
в зачетных единицах (ЗЕТ)	3

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «**Инновации в нефтедобыче**» входит в вариативную часть Блока «Дисциплины по выбору» основной образовательной программы магистра по направлению подготовки 21.04.01 – Нефтегазовое дело.

Дисциплина реализуется на нефтегазовом факультете АГНИ кафедрой «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» (РиЭНГМ).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с инновационной разработкой месторождений и новейшими технологиями нефтевытеснения.

Дисциплина направлена на формирование общепрофессиональных ОПК-3 и профессиональных ПК-9 компетенций выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля и аттестации: текущий контроль успеваемости в форме защиты практических работ, промежуточный контроль в форме тестирования и промежуточная аттестация в форме экзамена.

Курс: 2

Семестр(ы): 3

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 5 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 180 ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: -

Зачёт: 3

Курсовой
проект: -

Курсовая
работа: -

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	32/0,88
В том числе:	
Лекции (Лек)	10/0,27
Практические занятия (ПЗ)	20/0,55
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	148/4,11
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	зачет с оценкой (-/-)
Трудоёмкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	180
в зачетных единицах (ЗЕТ)	5

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья» входит в вариативную часть Блока **Б1.В.ДВ.4.2** «Дисциплины по выбору» основной образовательной программы магистра по направлению подготовки 21.04.01 – Нефтегазовое дело.

Дисциплина реализуется на нефтегазовом факультете АГНИ кафедрой «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» (РиЭНГМ).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с информационной базой и инструментарием управления процессом разработки нефтяных месторождений.

Дисциплина направлена на формирование общекультурных ОК-2, ОК-3 компетенций выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические работы, самостоятельная работа студентов.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля и аттестации: текущий контроль успеваемости в форме защиты практических работ, а также в форме тестирования и итоговая аттестация в форме экзамена.

Курс: 2

Семестр(ы): 3

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 5 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 180 ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен:

Зачёт с
оценкой: 3

Курсовой
проект: -

Курсовая
работа: -

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	32/0,88
В том числе:	
Лекции (Лек)	10/0,27
Практические занятия (Пр)	20/0,55
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СРС)	148/4,11
Вид текущего контроля	тест
Вид итогового контроля	Зачет с оценкой (-/-)
Трудоёмкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	180
в зачетных единицах (ЗЕТ)	5