

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Внедрение инноваций в нефтегазовом производстве» входит в вариативную часть Блока **Б1.В.ДВ** «Дисциплины по выбору» основной образовательной программы бакалавра по направлению подготовки 21.03.01 – Нефтегазовое дело.

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

Дисциплина направлена на формирование общекультурной ОК-4 и общепрофессиональной ОПК-5 компетенций выпускника.

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

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

Курс: 4

Семестр(ы): 8

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 2 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 72ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: -

Зачёт: 8

Курсовой

проект: -

Курсовая

работа: -

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	72/2
В том числе:	
Практические занятия (Пр)	22/0,6
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	48/1,3
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Зачет (-/-)
Трудоёмкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	72
в зачетных единицах (ЗЕТ)	2

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Патентование» входит в вариативную часть Блока **Б1.В.ДВ** «Дисциплины по выбору» основной образовательной программы бакалавра по направлению подготовки 21.03.01 – Нефтегазовое дело.

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

Дисциплина направлена на формирование общекультурной ОК-4 и общепрофессиональной ОПК-5 компетенций выпускника.

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

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

Курс: 4

Семестр(ы): 8

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 2 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 72ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: -

Зачёт: 8

Курсовой

проект: -

Курсовая

работа: -

Вид учебной работы	Трудоемкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	24/2
В том числе:	
Практические занятия (Пр)	22/0,6
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	48/1,3
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Зачет (-/-)
Трудоемкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	72
в зачетных единицах (ЗЕТ)	2

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Эксплуатация месторождений СВН РТ» входит в вариативную часть Блока **Б1.В.ДВ.** «Дисциплины по выбору» основной образовательной программы бакалавра по направлению подготовки 21.03.01 – Нефтегазовое дело.

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

Дисциплина направлена на формирование общепрофессиональной ОПК-1 и профессиональной ПК-5 компетенций выпускника.

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

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

Курс: 4

Семестр(ы): 8

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 2 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 72ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: -

Зачёт: 8

Курсовой

проект: -

Курсовая

работа: -

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	72/2
В том числе:	
Лекционные занятия	11/0,305
Практические занятия (Пр)	22/0,61
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	37/1,02
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Зачет (-/-)
Трудоёмкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	144
в зачетных единицах (ЗЕТ)	4

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Технологии разработки месторождений СВН» входит в вариативную часть Блока **Б1.В.ДВ** «Дисциплины по выбору» основной образовательной программы бакалавра по направлению подготовки 21.03.01 – Нефтегазовое дело.

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

Дисциплина направлена на формирование общепрофессиональной ОПК-1 и профессиональной ПК-5 компетенций выпускника.

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

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

Курс: 4

Семестр(ы): 8

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 2 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 72ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: -

Зачёт: 8

Курсовой

проект: -

Курсовая

работа: -

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	72/2
В том числе:	
Лекционные занятия	11/0,30
Практические занятия (Пр)	22/0,6
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	37/1,02
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Зачет (-/-)
Трудоёмкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	72
в зачетных единицах (ЗЕТ)	2

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Реагенты и технологии ОПЗ» входит в вариативную часть Блока **Б1.В.ДВ** «Дисциплины по выбору» основной образовательной программы бакалавра по направлению подготовки 21.03.01 – 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 исследований скважин.

Дисциплина направлена на формирование профессиональных ПК-8, ПК-21 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 практических, а также в форме тестирования и итоговая аттестация в форме зачета.

Курс: 3

Семестр(ы): 6

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 2 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 72 ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: -

Зачёт: 6

Курсовой
проект: -

Курсовая
работа: -

Вид учебной работы	Трудоемкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	72/2
В том числе:	
Лекции (Лек)	17/0,47
Лабораторные работы	17/0,47
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	36/1
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Зачет (-/-)
Трудоемкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	72
в зачетных единицах (ЗЕТ)	2

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Химия промывочной жидкости» входит в вариативную часть Блока **Б1.В.ДВ** «Дисциплины по выбору» основной образовательной программы бакалавра по направлению подготовки 21.03.01 – 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 исследований скважин.

Дисциплина направлена на формирование профессиональных ПК-8, ПК-21 компетенций выпускника.

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

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

Курс: 3

Семестр(ы): 6

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 2 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 72 ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: -

Зачёт: 6

Курсовой
проект: -

Курсовая
работа: -

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	72/2
В том числе:	
Лекции (Лек)	17/0,47
Лабораторные работы	17/0,47
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	36/1
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Зачет (-/-)
Трудоёмкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	72
в зачетных единицах (ЗЕТ)	2

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Основы теории надежности» входит в вариативную часть Блока **Б1.В.ДВ** «Дисциплины по выбору» основной образовательной программы бакалавра по направлению подготовки 21.03.01 – 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 исследований скважин.

Дисциплина направлена на формирование профессиональных ПК-8, ПК-21 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 практических, а также в форме тестирования и итоговая аттестация в форме зачета.

Курс: 3

Семестр(ы): 6

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 2 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 72 ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: -

Зачёт: 6

Курсовой
проект: -

Курсовая
работа: -

Вид учебной работы	Трудоемкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	72/2
В том числе:	
Лекции (Лек)	17/0,47
Лабораторные работы	17/0,47
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	36/1
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Зачет (-/-)
Трудоемкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	72
в зачетных единицах (ЗЕТ)	2

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Программные комплексы в нефтегазовом деле» входит в вариативную часть Блока **Б1.В.ДВ** «Дисциплины по выбору» основной образовательной программы бакалавра по направлению подготовки 21.03.01 – Нефтегазовое дело.

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

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с современными методами и механизмами управления разработкой с использованием моделей для повышения нефтеотдачи пластов с использованием современных технических средств;

Дисциплина направлена на формирование профессиональных ПК-24, ПК-26 компетенций выпускника.

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

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

Курс: 4

Семестр(ы): 7

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 2 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 72 ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: -

Зачёт: 7

Курсовой
проект: -

Курсовая
работа: -

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	72/2
В том числе:	
Лекции (Лек)	18/0,5
Лабораторные работы (Лаб)	18/0,5
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	34/0,94
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Зачет (-/-)
Трудоёмкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	72
в зачетных единицах (ЗЕТ)	2

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Геология, поиск и разведка» входит в вариативную часть Блока **Б1.В.ДВ 10** «Дисциплины по выбору» основной образовательной программы бакалавра по направлению подготовки 21.03.01 – Нефтегазовое дело.

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

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с геолого-разведочными процессами на нефть и газ, литологию и стратиграфию месторождений углеводородов, основы геотектонического и нефтегазогеологического районирования, классификацией залежей нефти и газа.

Дисциплина направлена на формирование общепрофессиональной компетенции выпускника ОПК-5.

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, а также в форме тестирования и итоговая аттестация в форме зачета.

Курс: 1

Семестр(ы): 2

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 2 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 72 ч

Виды контроля с указанием семестра:

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

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	72/2
В том числе:	
Лекции (Лек)	17/0,47
Лабораторные работы (Лаб)	17/0,47
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	36/1
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Зачет (-/-)
Трудоёмкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	72
в зачетных единицах (ЗЕТ)	2

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Фильтрационные процессы в добыче нефти» входит в вариативную часть Блока **Б1.В.ДВ.11** «Дисциплины по выбору» основной образовательной программы бакалавра по направлению подготовки 21.03.01 – 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 исследований скважин.

Дисциплина направлена на формирование профессиональных ПК-3, ПК-9 компетенций выпускника.

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

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

Курс: 3

Семестр(ы): 5

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 2 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 72ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: -

Зачёт: 5

Курсовой
проект: -

Курсовая
работа: -

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	72/2
В том числе:	
Лекции (Лек)	18/0,5
Практические занятия (Пр)	8/0,2
Лабораторные занятия (Лаб)	10/0,27
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	34/0,94
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Зачет (-/-)
Трудоёмкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	72
в зачетных единицах (ЗЕТ)	2

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Технологии защиты от коррозии» входит в вариативную часть Блока **Б1.В.ДВ.11** «Дисциплины по выбору» основной образовательной программы бакалавра по направлению подготовки 21.03.01 – 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 исследований скважин.

Дисциплина направлена на формирование профессиональных ПК-3, ПК-9 компетенций выпускника.

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

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

Курс: 3

Семестр(ы): 5

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 2 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 72ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: -

Зачёт: 5

Курсовой
проект: -

Курсовая
работа: -

Вид учебной работы	Трудоемкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	72/2
В том числе:	
Лекции (Лек)	18/0,5
Практические занятия (Пр)	8/0,2
Лабораторные занятия (Лаб)	10/0,27
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	34/0,94
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Зачет (-/-)
Трудоемкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	72
в зачетных единицах (ЗЕТ)	2

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Теоретические основы разработки месторождений» входит в вариативную часть Блока **Б1.В.ДВ.12** «Дисциплины по выбору» основной образовательной программы бакалавра по направлению подготовки 21.03.01 – 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 исследований скважин.

Дисциплина направлена на формирование профессиональных ПК-10, ПК-23 компетенций выпускника.

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

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

Курс: 3

Семестр(ы): 5

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 2 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 72ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: -

Зачёт: 5

Курсовой
проект: -

Курсовая
работа: -

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	72/2
В том числе:	
Лекции (Лек)	18/0,5
Практические занятия (Пр)	8/0,2
Лабораторные занятия (Лаб)	10/0,27
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	34/0,94
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Зачет (-/-)
Трудоёмкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	72
в зачетных единицах (ЗЕТ)	2

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Инновационная разработка нефтяных месторождений» входит в вариативную часть Блока **Б1.В.ДВ.12** «Дисциплины по выбору» основной образовательной программы бакалавра по направлению подготовки 21.03.01 – 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 технологического оборудования и реконструкции производства.

Дисциплина направлена на формирование профессиональных ПК-10, ПК-23 компетенций выпускника.

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

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

Курс: 3

Семестр(ы): 5

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 2 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 72ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: -

Зачёт: 5

Курсовой
проект: -

Курсовая
работа: -

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	72/2
В том числе:	
Лекции (Лек)	18/0,5
Практические занятия (Пр)	8/0,2
Лабораторные занятия (Лаб)	10/0,27
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	34/0,94
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Зачет (-/-)
Трудоёмкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	72
в зачетных единицах (ЗЕТ)	2

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Технологические процессы МУН» входит в вариативную часть Блока **Б1.В.ДВ.13** «Дисциплины по выбору» основной образовательной программы бакалавра по направлению подготовки 21.03.01 – 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 исследований скважин.

Дисциплина направлена на формирование профессиональных ПК-16, ПК-25 компетенций выпускника.

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

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

Курс: 4

Семестр(ы): 7

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 2 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 72ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: -

Зачёт: 7

Курсовой
проект: -

Курсовая
работа: -

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	72/2
В том числе:	
Лекции (Лек)	18/0,5
Практические занятия (Пр)	8/0,2
Лабораторные занятия (Лаб)	10/0,27
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	34/0,94
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Зачет (-/-)
Трудоёмкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	72
в зачетных единицах (ЗЕТ)	2

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Проектирование и применение МУН» входит в вариативную часть Блока **Б1.В.ДВ.13** «Дисциплины по выбору» основной образовательной программы бакалавра по направлению подготовки 21.03.01 – 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 исследований скважин.

Дисциплина направлена на формирование профессиональных ПК-16, ПК-25 компетенций выпускника.

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

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

Курс: 4

Семестр(ы): 7

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 2 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 72ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: -

Зачёт: 7

Курсовой
проект: -

Курсовая
работа: -

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	72/2
В том числе:	
Лекции (Лек)	18/0,5
Практические занятия (Пр)	8/0,2
Лабораторные занятия (Лаб)	10/0,27
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	34/0,94
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Зачет (-/-)
Трудоёмкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	72
в зачетных единицах (ЗЕТ)	2

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Реагенты и технологии методов увеличения нефтеотдачи» входит в вариативную часть Блока **Б1.В.ДВ.14** «Дисциплины по выбору» основной образовательной программы бакалавра по направлению подготовки 21.03.01 – 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 исследований скважин.

Дисциплина направлена на формирование профессиональных ПК-1, ПК-12 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, а также в форме тестирования и итоговая аттестация в форме зачета.

Курс: 3

Семестр(ы): 6

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 2 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 72ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: -

Зачёт: 6

Курсовой
проект: -

Курсовая
работа: -

Вид учебной работы	Трудоемкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	72/2
В том числе:	
Лекции (Лек)	17/0,5
Практические занятия (Пр)	-/-
Лабораторные занятия (Лаб)	17/0,47
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	36/1
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Зачет (-/-)
Трудоемкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	72
в зачетных единицах (ЗЕТ)	2

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Разработка техногенно-измененных залежей нефти» входит в вариативную часть Блока **Б1.В.ДВ.14** «Дисциплины по выбору» основной образовательной программы бакалавра по направлению подготовки 21.03.01 – 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 исследований скважин.

Дисциплина направлена на формирование профессиональных ПК-1, ПК-12 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, а также в форме тестирования и итоговая аттестация в форме зачета.

Курс: 3

Семестр(ы): 6

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 2 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 72ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: -

Зачёт: 6

Курсовой
проект: -

Курсовая
работа: -

Вид учебной работы	Трудоемкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	72/2
В том числе:	
Лекции (Лек)	17/0,5
Практические занятия (Пр)	-/-
Лабораторные занятия (Лаб)	17/0,47
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	36/1
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Зачет (-/-)
Трудоемкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	72
в зачетных единицах (ЗЕТ)	2

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Гидродинамические исследования скважин» входит в вариативную часть Блока **Б1.В.ДВ.16** «Дисциплины по выбору» основной образовательной программы бакалавра по направлению подготовки 21.03.01 – 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 исследований скважин.

Дисциплина направлена на формирование общепрофессиональных ОПК-1, ОПК-5 компетенций выпускника.

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

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

Курс: 3

Семестр(ы): 6

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 2 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 72ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: -

Зачёт: 6

Курсовой
проект: -

Курсовая
работа: -

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	72/2
В том числе:	
Лекции (Лек)	17/0,47
Практические занятия (Пр)	8/0,2
Лабораторные занятия (Лаб)	10/0,27
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	35/0,97
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Зачет (-/-)
Трудоёмкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	72
в зачетных единицах (ЗЕТ)	2

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Безопасность технологических процессов в добыче нефти» входит в вариативную часть Блока **Б1.В.ДВ.19** «Дисциплины по выбору» основной образовательной программы бакалавра по направлению подготовки 21.03.01 – Нефтегазовое дело.

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

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных со способностью оценивать риски и определять меры по обеспечению безопасности технологических процессов в нефтегазовом производстве.

Дисциплина направлена на формирование общекультурной ОК-9 и профессиональной ПК-4 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.

Курс: 4

Семестр(ы): 8

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 2 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 72ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: -

Зачёт: 8

Курсовой
проект: -

Курсовая
работа: -

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	72/2
В том числе:	
Лекции (Лек)	11/0,31
Практические занятия (Пр)	22/0,61
Лабораторные занятия (Лаб)	-/-
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	37/1,03
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Зачет (-/-)
Трудоёмкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	72
в зачетных единицах (ЗЕТ)	2

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Безопасность технологических процессов в добыче нефти» входит в вариативную часть Блока **Б1.В.ДВ.19** «Дисциплины по выбору» основной образовательной программы бакалавра по направлению подготовки 21.03.01 – Нефтегазовое дело.

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

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных со способностью оценивать риски и определять меры по обеспечению безопасности технологических процессов в нефтегазовом производстве.

Дисциплина направлена на формирование общекультурной ОК-9 и профессиональной ПК-4 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.

Курс: 4

Семестр(ы): 8

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 2 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 72ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: -

Зачёт: 8

Курсовой
проект: -

Курсовая
работа: -

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	72/2
В том числе:	
Лекции (Лек)	11/0,31
Практические занятия (Пр)	22/0,61
Лабораторные занятия (Лаб)	-/-
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	37/1,03
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Зачет (-/-)
Трудоёмкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	72
в зачетных единицах (ЗЕТ)	2

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Промышленная безопасность в нефтедобыче» входит в вариативную часть Блока **Б1.В.ДВ.19** «Дисциплины по выбору» основной образовательной программы бакалавра по направлению подготовки 21.03.01 – Нефтегазовое дело.

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

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных со способностью оценивать риски и определять меры по обеспечению безопасности технологических процессов в нефтегазовом производстве

Дисциплина направлена на формирование общекультурной ОК-9 и профессиональных ПК-4, ПК-22 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.

Курс: 4

Семестр(ы): 8

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 2 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 72ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: -

Зачёт: 8

Курсовой
проект: -

Курсовая
работа: -

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	72/2
В том числе:	
Лекции (Лек)	11/0,31
Практические занятия (Пр)	22/0,61
Лабораторные занятия (Лаб)	-/-
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	37/1,03
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Зачет (-/-)
Трудоёмкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	72
в зачетных единицах (ЗЕТ)	2

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Взаимовлияние технологических процессов» входит в вариативную часть Блока **Б1.В.ДВ.20** «Дисциплины по выбору» основной образовательной программы бакалавра по направлению подготовки 21.03.01 – 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 исследований скважин.

Дисциплина направлена на формирование профессиональных ПК-8, ПК-15 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, а также в форме тестирования и итоговая аттестация в форме зачета.

Курс: 3

Семестр(ы): 5

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 2 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 72ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: -

Зачёт: 5

Курсовой
проект: -

Курсовая
работа: -

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	72/2
В том числе:	
Лекции (Лек)	18/0,5
Практические занятия (Пр)	-/-
Лабораторные занятия (Лаб)	18/0,5
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	34/0,94
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Зачет (-/-)
Трудоёмкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	72
в зачетных единицах (ЗЕТ)	2

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «История нефтегазовой отрасли (в т.ч. История нефтегазодобычи в РТ)» входит в вариативную часть Блока **Б1.В.ОД** «Обязательные дисциплины» основной образовательной программы бакалавра по направлению подготовки 21.03.01 – Нефтегазовое дело.

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

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением основных этапов становления нефтегазодобычи.

Дисциплина направлена на формирование общекультурной ОК-2 и общепрофессиональной ОПК-2 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 устного или письменного опроса, а также в форме тестирования и итоговая аттестация в форме зачета с оценкой.

Курс: 2

Семестр(ы): 4

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 3 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 108 ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: - Зачёт с оценкой: 4 Курсовой проект: - Курсовая работа: -

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	108/3
В том числе:	
Лекции (Лек)	17/0,472
Практические занятия (Пр)	17/0,472
Лабораторные занятия (Лаб)	0/0
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	72/2
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

Дисциплина «Основы разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений» входит в вариативную часть Блока **Б1.В.ОД** «Обязательные дисциплины» основной образовательной программы бакалавра по направлению подготовки 21.03.01 – Нефтегазовое дело.

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

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением методов увеличения нефтеотдачи пластов и способов воздействия на призабойную зону скважин.

Дисциплина направлена на формирование общекультурной ОК-7 и общепрофессиональной ОПК-6 компетенций выпускника.

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

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля и аттестации: текущий контроль успеваемости в форме устного и письменного опроса, тестирования, а итоговой аттестации 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	108/3
В том числе:	
Лекции (Лек)	18/0,5
Практические занятия (Пр)	18/0,5
Лабораторные занятия (Лаб)	18/0,5
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	16/0,44
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

Дисциплина «Технологии ППД в добыче нефти» входит в вариативную часть Блока **Б1.В.ОД** «Обязательные дисциплины» основной образовательной программы бакалавра по направлению подготовки 21.03.01 – 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 направлением и методов заводнения, изучением новых технологий ППД.

Дисциплина направлена на формирование профессиональных ПК-1, ПК-25 компетенций выпускника.

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

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля и аттестации: текущий контроль успеваемости в форме устного и письменного опроса, тестирования, а итоговой аттестации в форме экзамена.

Курс: 3

Семестр(ы): 6

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 5 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 180 ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: 6

Зачёт: -

Курсовой
проект: -

Курсовая
работа: -

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	180/5
В том числе:	
Лекции (Лек)	34/0,94
Практические занятия (Пр)	17/0,47
Лабораторные занятия (Лаб)	17/0,47
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	74/2,05
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Экзамен (36/1)
Трудоёмкость дисциплины Всего: в академич. час. (АЧ) в зачетных единицах (ЗЕТ)	180 5

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Разработка нефтяных месторождений» входит в вариативную часть Блока **Б1.В.ОД.11** «Обязательные дисциплины» основной образовательной программы бакалавра по направлению подготовки 21.03.01 – Нефтегазовое дело.

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

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с освоением основных технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных месторождений

Дисциплина направлена на формирование профессиональной компетенции выпускника ПК-23.

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

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля и аттестации: текущий контроль успеваемости в форме устного и письменного опроса, тестирования, а итоговой аттестации в форме защиты курсовой работы и экзамена.

Курс: 3

Семестр(ы): 5/6

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 5 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 180 ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: -5

Зачёт: -

Курсовой
проект: -

Курсовая
работа: 6

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	180/5
В том числе:	
Лекции (Лек)	36/1
Практические занятия (Пр)	36/1
Лабораторные занятия (Лаб)	18/0,5
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	52/1,44
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Экзамен (36/1)
Трудоёмкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	180
в зачетных единицах (ЗЕТ)	5

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Эксплуатация нефтяных и газовых скважин» входит в вариативную часть Блока **Б1.В.ОД** «Обязательные дисциплины» основной образовательной программы бакалавра по направлению подготовки 21.03.01 – Нефтегазовое дело.

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

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением особенностей разрабатываемых и используемых технических средств.

Дисциплина направлена на формирование профессиональных ПК-3, ПК-11 компетенций выпускника.

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

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля и аттестации: текущий контроль успеваемости в форме устного и письменного опроса, тестирования, а итоговой аттестации в форме зачета в 4 и экзамена в 5 семестрах.

Курс: 2/3

Семестр(ы): 4/5

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 6 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 216 ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: 5

Зачёт: 4

Курсовой
проект: -

Курсовая
работа:

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	216/6
В том числе:	
Лекции (Лек)	35/0,94
Практические занятия (Пр)	35/0,94
Лабораторные занятия (Лаб)	18/0,5
Контроль самостоятельной работы (КСР)	4/0,11
Самостоятельная работа (СР)	88/2,44
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Экзамен (36/1)
Трудоёмкость дисциплины Всего: в академич. час. (АЧ) в зачетных единицах (ЗЕТ)	216 6

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Скважинная добыча нефти» входит в вариативную часть Блока **Б1.В.ОД** «Обязательные дисциплины» основной образовательной программы бакалавра по направлению подготовки 21.03.01 – Нефтегазовое дело.

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

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением основных технологических процессов эксплуатации добывающих скважин

Дисциплина направлена на формирование профессиональной ПК-12 компетенции выпускника.

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

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля и аттестации: текущий контроль успеваемости в форме устного и письменного опроса, тестирования, а итоговой аттестации в форме зачета в 5, экзамена в 6 семестрах и защиты курсового проекта в 7 семестрах.

Курс: 3/3/4

Семестр(ы): 5/6/7

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 6 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 216 ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: 6

Зачёт: 5

Курсовой
проект: 7

Курсовая
работа:

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	216/6
В том числе:	
Лекции (Лек)	35/0,94
Практические занятия (Пр)	52/1,44
Лабораторные занятия (Лаб)	0/0
Контроль самостоятельной работы (КСР)	4/0,11
Самостоятельная работа (СР)	89/2,47
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Экзамен (36/1)
Трудоёмкость дисциплины Всего: в академич. час. (АЧ) в зачетных единицах (ЗЕТ)	216 6

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Осложнения в нефтедобыче» входит в вариативную часть Блока **Б1.В.ОД** «Обязательные дисциплины» основной образовательной программы бакалавра по направлению подготовки 21.03.01 – Нефтегазовое дело.

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

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с контролем осложнений при строительстве, ремонте, реконструкции в восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа.

Дисциплина направлена на формирование профессиональных ПК-13, ПК-24 компетенций выпускника.

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

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля и аттестации: текущий контроль успеваемости в форме устного и письменного опроса, тестирования, а итоговой аттестации в форме защиты курсового проекта и экзамена.

Курс: 3/4

Семестр(ы): 6/7

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 6 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 216 ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: -6

Зачёт:-

Курсовой
проект: 7

Курсовая
работа: -

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	216/6
В том числе:	
Лекции (Лек)	34/0,94
Практические занятия (Пр)	34/0,94
Лабораторные занятия (Лаб)	17/0,47
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	93/2,58
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Экзамен (36/1)
Трудоёмкость дисциплины Всего: в академич. час. (АЧ) в зачетных единицах (ЗЕТ)	216 6

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Подземный и капитальный ремонт скважин» входит в вариативную часть Блока **Б1.В.ОД** «Обязательные дисциплины» основной образовательной программы бакалавра по направлению подготовки 21.03.01 – Нефтегазовое дело.

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

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с технологические процессы ремонта скважин, методы исследования при подготовке и проведении ремонта.

Дисциплина направлена на формирование профессиональных компетенций выпускника ПК-7, ПК-13, ПК-14.

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

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля и аттестации: текущий контроль успеваемости в форме устного и письменного опроса, тестирования, а итоговой аттестации в форме зачета, экзамена и защиты курсового проекта.

Курс: 3/4

Семестр(ы): 6/7/8

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 6 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 216 ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: 7

Зачёт: 6

Курсовой
проект: 8

Курсовая
работа: -

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	216/6
В том числе:	
Лекции (Лек)	53/1,47
Практические занятия (Пр)	53/1,47
Лабораторные занятия (Лаб)	0/0
Контроль самостоятельной работы (КСР)	4/0,11
Самостоятельная работа (СР)	70/1,94
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Экзамен (36/1)
Трудоёмкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	216
в зачетных единицах (ЗЕТ)	6

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Технологии сбора и подготовки продукции скважин» входит в вариативную часть Блока **Б1.В.ОД** «Обязательные дисциплины» основной образовательной программы бакалавра по направлению подготовки 21.03.01 – 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 исследований скважин.

Дисциплина направлена на формирование профессиональных компетенций выпускника ПК-14, ПК-15.

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

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

Курс: 3

Семестр(ы): 5

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 6 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 216ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: 5

Зачёт: -

Курсовой
проект: -

Курсовая
работа: -

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	216/6
В том числе:	
Лекции (Лек)	36/1
Практические занятия (Пр)	36/1
Лабораторные занятия (Лаб)	18/0,5
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	88/2,4
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Экзамен (36/1)
Трудоёмкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	216
в зачетных единицах (ЗЕТ)	6

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Разработка и эксплуатация газовых и газоконденсатных месторождений» входит в вариативную часть Блока **Б1.В.ОД** «Обязательные дисциплины» основной образовательной программы бакалавра по направлению подготовки 21.03.01 – 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 исследований скважин.

Дисциплина направлена на формирование профессиональной компетенций выпускника ПК-2.

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

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

Курс: 4

Семестр(ы): 8

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 3 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 108ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: -

Зачёт: 8

Курсовой

проект: -

Курсовая

работа: -

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	108/3
В том числе:	
Лекции (Лек)	22/0,6
Практические занятия (Пр)	22/0,6
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	62/1,72
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Зачет (-/-)
Трудоёмкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	108
в зачетных единицах (ЗЕТ)	3

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Повышение выработки трудноизвлекаемых запасов» входит в вариативную часть Блока **Б1.В.ОД** «Обязательные дисциплины» основной образовательной программы бакалавра по направлению подготовки 21.03.01 – 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 исследований скважин.

Дисциплина направлена на формирование профессиональных компетенций выпускника ПК-9, ПК-10.

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 и лабораторных работ, а также в форме тестирования и итоговая аттестация в форме экзамена.

Курс: 4

Семестр(ы): 8

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 3 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 108ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: 8

Зачёт: -

Курсовой
проект: -

Курсовая
работа: -

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	108/3
В том числе:	
Лекции (Лек)	22/0,6
Практические занятия (Пр)	22/0,6
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	26/0,72
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Экзамен
Трудоёмкость дисциплины Всего: в академич. час. (АЧ) в зачетных единицах (ЗЕТ)	108 3

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Элективные курсы по физической культуре» входит в вариативную часть Блока **Б1.В.ОД.17** «Обязательные дисциплины» основной образовательной программы бакалавра по направлению подготовки 21.03.01 – 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 исследований скважин.

Дисциплина направлена на формирование общекультурной компетенции выпускника ОК-8.

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

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

Курс: 4

Семестр(ы): 8

Трудоёмкость:

Зачетных единиц по рабочему учебному плану: 3 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану: 108ч

Виды контроля с указанием семестра:

Экзамен: -

Зачёт: 8

Курсовой

проект: -

Курсовая

работа: -

Вид учебной работы	Трудоёмкость в АЧ/ ЗЕТ
Аудиторные занятия	108/3
В том числе:	
Лекции (Лек)	22/0,6
Практические занятия (Пр)	22/0,6
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2/0,05
Самостоятельная работа (СР)	62/1,72
Вид текущего контроля	Тест
Вид итогового контроля	Зачет (-/-)
Трудоёмкость дисциплины	
Всего: в академич. час. (АЧ)	108
в зачетных единицах (ЗЕТ)	3