Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 29.03.2024 15:33:07
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ТЮМЕНСКИЙ НДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

**УТВЕРЖДАЮ**

*Проректор по образовательной деятельности* _____ Горшкова Л.К.

"30" 08 2021 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

**21.05.02**

Специальность: 21.05.02 Прикладная геология

*Специализация:* Геология месторождений нефти и газа
*Кафедра:* Геологии месторождений нефти и газа

*Квалификация: горный инженер-геолог*

*Форма обучения: Заочная форма*
*Срок получения образования: 6л*

*Типы задач профессиональной деятельности*
проектно-изыскательский
производственно-технологический

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2021

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 953 от 12.08.2020

**СОГЛАСОВАНО**

И.о. зав.кафедрой ГНГ _____ / Семенова Т.В./

Директор ИГиН _____ / Портнягин А.Л./

Директор департамента учебной деятельности _____ / Закк С.А./

Учебный план специалитета 'z21.05.02_Прикладная геология_(ГНГз)_2021.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2021

## Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 4 | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 3 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| I | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | * | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | | К | К | К | К | К | К |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | * | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | * | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | * | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | Э | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | | Э | Э | | У | У | К | К | К | К | К | К |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | * | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | * | | | | | | | | | * | | | | Э | Э | | | | | | | | | | | |
| III | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | * | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | Э | Э | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | | | | У | У | У | У | К | К | К | К | К | К |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | * | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | * | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IV | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | * | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | Э | Э | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | | | | П | П | П | П | К | К | К | К | К | К |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | * | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | * | | | | | | | * | | | | | | | | | Э | Э | | | | | П | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | | | | | П | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | Э | Э | Э | Э | К | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | | | П | П | П | П | П | К | К | К | К | К | К | К |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | | | | | П | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | * | | | | | | | Э | Э | * | | | | | * | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | * | | | | | | | Э | Э | * | | | П | | П | | | | | | | | | | | |
| VI | П | П | П | П | П | П | | | | * | | | | Э | Э | Э | Э | К | * | К | | | | | | * | | | | | | | | | Пд | Пд | | Пд | | Г | Д | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | * | | | | | | | | | | | | | | | | Пд | Пд | | Пд | | Г | Д | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | * | | | | | | | | | | | | | | | | Пд | Пд | | Пд | | Г | Д | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | | | | | | | | | | | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Г | Г | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К | К |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | К | | | | | | | | | | | Пд | | | | | Пд | Пд | | Пд | | Г | Д | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | К | | | | | | | | * | | | Пд | | | | | * | Пд | | Пд | | Г | * | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | К | | | | | | | | * | | | Пд | | | | | Пд | * | | Г | | Д | Д | | | | | | | | | | | |

## График сессий

| | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Зимняя сессия | Летняя сессия | Зимняя сессия | Летняя сессия | Зимняя сессия | Летняя сессия | Зимняя сессия | Летняя сессия |
| Продолжительность | 20 | 19 | 20 | 19 | 25 | 24 | 25 | 24 |
| Дата начала/Номер недели | | | | | | | | |
| Дата окончания/Номер недели | | | | | | | | |

| | Курс 5 | | Курс 6 | |
|---|---|---|---|---|
| | Зимняя сессия | Летняя сессия | Зимняя сессия | Летняя сессия |
| Продолжительность | 25 | 24 | 25 | 24 |
| Дата начала/Номер недели | | | | |
| Дата окончания/Номер недели | | | | |

## Сводные данные

| | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Курс 6 | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Теоретическое обучение | **36 5/6** | **34 5/6** | **30 5/6** | **30 5/6** | **27 5/6** | **16 5/6** | 178 |
| Э | Экзаменационные сессии | **6** | **6** | **8** | **8** | **8** | **4** | 40 |
| У | Учебная практика | | **2** | **4** | | | | 6 |
| П | Производственная практика | | | | **4** | **6** | **6** | 16 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | **8** | 8 |
| Д | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | **4** | 4 |
| Г | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена | | | | | | **2** | 2 |
| К | Каникулы | **7** | **7** | **7** | **7** | **8** | **9** | 45 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | **2 1/6 (13 дн)** | **2 1/6 (13 дн)** | **2 1/6 (13 дн)** | **2 1/6 (13 дн)** | **2 1/6 (13 дн)** | **2 1/6 (13 дн)** | 13 (78 дн) |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | более 39 нед. | более 39 нед. | более 39 нед. | более 39 нед. | более 39 нед. | более 39 нед. | |
| Итого | | **52** | **52** | **52** | **52** | **52** | **52** | 312 |

План Учебный план специалитета 'z21.05.02_Прикладная геология_(ГНГз)_2021.plx', код специальности 21.05.02, специализация : Геология месторождений нефти и газа, год начала подготовки 2021

| Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | з.е. Экспертное | з.е. Факт | Часов в з.е. | Итого акад.часов Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль | Закрепленная кафедра Код |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | 246 | 246 | | 9184 | 9184 | 1090 | 7581 | 513 | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | 163 | 163 | | 5868 | 5868 | 690 | 4831 | 347 | |
| Б1.О.01 | Иностранный язык | 1 | 1 | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 20 | 183 | 13 | 15 |
| Б1.О.02 | История (история России, всеобщая история) | 1 | | | | | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 81 | 9 | 13 |
| Б1.О.03 | Технический иностранный язык | | 22 | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 20 | 188 | 8 | 15 |
| Б1.О.04 | Математика | 112 | | | | | 112 | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 38 | 259 | 27 | 8 |
| Б1.О.05 | Начертательная геометрия и компьютерная графика | 1 | 1 | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 32 | 171 | 13 | 28 |
| Б1.О.06 | Метрология и стандартизация | | 1 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 33 |
| Б1.О.07 | Цифровая культура | 1 | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 85 | 9 | 8 |
| Б1.О.08 | Технико-экономическое обоснование проектов | 1 | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 89 | 9 | 53 |
| Б1.О.09 | Теория решения изобретательских задач | 1 | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 89 | 9 | 59 |
| Б1.О.10 | Проектная деятельность | | 112233 | | | | | 15 | 15 | 36 | 540 | 540 | 48 | 468 | 24 | 59 |
| Б1.О.11 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | 46 |
| Б1.О.12 | Физика | 2 | 12 | | | | 122 | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 30 | 277 | 17 | 49 |
| Б1.О.13 | Теоретическая механика | | 1 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 28 |
| Б1.О.14 | Сопротивление материалов | 3 | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 89 | 9 | 28 |
| Б1.О.15 | Программирование | 2 | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 89 | 9 | 8 |
| Б1.О.16 | Безопасность жизнедеятельности | 2 | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 87 | 9 | 39 |
| Б1.О.17 | Философия | 2 | | | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 85 | 9 | 13 |
| Б1.О.18 | Технологическое предпринимательство | 2 | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 85 | 9 | 22 |
| Б1.О.19 | Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности | | 3 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 13 |
| Б1.О.20 | Общая геология | 2 | 1 | | | | 2 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 26 | 177 | 13 | 12 |
| Б1.О.21 | Химия | | 1 | | | | 1 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 25 |
| Б1.О.22 | Основы гидрогеологии и инженерной геологии | | 2 | | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 12 |
| Б1.О.23 | Обработка и визуализация моделей в геологии | 3 | | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 119 | 9 | 12 |
| Б1.О.24 | Основы геодезии и топографии | 3 | | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 14 | 121 | 9 | 11 |
| Б1.О.25 | Историческая геология | 4 | | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 119 | 9 | 12 |
| Б1.О.26 | Геоморфология и четвертичная геология | | 2 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 | 12 |
| Б1.О.27 | Кристаллография и минералогия | 4 | | | | | 4 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 119 | 9 | 12 |
| Б1.О.28 | Структурная геология | 4 | | | | 4 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 14 | 121 | 9 | 12 |
| Б1.О.29 | Общая геохимия | | 4 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 | 12 |
| Б1.О.30 | Петрография | 4 | | | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 85 | 9 | 12 |
| Б1.О.31 | Литология | 5 | | | | 5 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 28 | 143 | 9 | 12 |
| Б1.О.32 | Экономика и организация геологоразведочных работ | 5 | | | | 5 | 5 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 24 | 147 | 9 | 53 |
| Б1.О.33 | Региональная геология и геотектоника | 6 | | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 24 | 111 | 9 | 12 |
| Б1.О.34 | Месторождения полезных ископаемых | 6 | | | | | 6 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 24 | 111 | 9 | 12 |
| Б1.О.35 | Правовые основы недропользования | | 6 | | | | 6 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 13 |
| Б1.О.36 | Основы палеонтологии и общая стратиграфия | 4 | | | | | 4 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 20 | 151 | 9 | 12 |
| Б1.О.37 | Системы искусственного интеллекта | | 4 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 17 |
| Б1.О.ДВ.01 | **Общеуниверситетский блок элективных дисциплин по тематике "Поведение человека"** | | 2 | | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Основы ораторского искусства | | 2 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | 13 |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Стресс-менеджмент | | 2 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | 13 |
| Б1.О.ДВ.01.03 | Профессиональная и деловая этика | | 2 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | 13 |
| Б1.О.ДВ.01.04 | Тайм-менеджмент | | 2 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | 45 |
| Б1.О.ДВ.01.05 | Управление персоналом и командами в кросс-культурной среде | | 2 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | 45 |
| Б1.О.ДВ.01.06 | Человек в науке: история технических изобретений | | 2 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | 13 |
| Б1.О.ДВ.01.07 | Основы российского и международного права | | 2 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | 13 |
| Б1.О.ДВ.01.08 | Защитное вождение | | 2 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | 32 |
| Б1.О.ДВ.01.09 | Основы финансовой грамотности | | 2 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | 32 |
| Б1.О.ДВ.01.10 | Здоровьесберегающие технологии | | 2 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | 42 |
| Б1.О.ДВ.01.11 | Ценность клиентского опыта | | 2 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | 42 |
| Б1.О.ДВ.01.12 | Модель личного здоровьесберегающего поведения | | 2 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | 46 |
| Б1.О.ДВ.01.13 | Законы коммуникации: диалог лидера | | 2 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | 19 |
| Б1.О.ДВ.01.14 | Законы коммуникации: говорим о бизнес-идее | | 2 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | 19 |
| Б1.О.ДВ.01.15 | Личностное развитие | | 2 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | 13 |
| Б1.О.ДВ.01.16 | Экономика выбора и принятия решений | | 2 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | 45 |
| Б1.О.ДВ.01.17 | Политико-правовая компетентность личности | | 2 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | 13 |
| Б1.О.ДВ.01.18 | Правовой статус личности в современном мире | | 2 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | 13 |
| Б1.О.ДВ.01.19 | Искусство публичных выступлений на английском языке | | 2 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | 15 |
| Б1.О.ДВ.01.20 | Крауд-технологии в системе "зеленой" экономики | | 2 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | 45 |
| Б1.О.ДВ.01.21 | Право в проектной деятельности: Foresight | | 2 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | 13 |
| Б1.О.ДВ.01.22 | Техника эффективной коммуникации | | 2 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | 19 |
| Б1.О.ДВ.01.23 | Ведение переговоров | | 2 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | 13 |
| Б1.О.ДВ.02 | **Общеуниверситетский блок элективных дисциплин по тематике "Системное мышление"** | | 3 | | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | |
| Б1.О.ДВ.02.01 | Эффективная презентация на английском языке | | 3 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 19 |
| Б1.О.ДВ.02.02 | Прикладные статистические методы и модели в девелопменте | | 3 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 45 |
| Б1.О.ДВ.02.03 | Практическое системное мышление | | 3 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 45 |
| Б1.О.ДВ.02.04 | Системный анализ | | 3 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 32 |
| Б1.О.ДВ.02.05 | Методы управления качеством | | 3 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 33 |
| Б1.О.ДВ.03 | **Общеуниверситетский блок элективных дисциплин по тематике "Цифровая инженерия"** | | 3 | | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | |
| Б1.О.ДВ.03.01 | Прототипирование | | 3 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 41 |
| Б1.О.ДВ.03.02 | Компьютерный инжиниринг CAE | | 3 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 54 |
| Б1.О.ДВ.03.03 | Численное моделирование физических полей | | 3 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 49 |
| Б1.О.ДВ.03.04 | Компьютерное зрение в решении инженерных задач | | 3 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 32 |
| Б1.О.ДВ.03.05 | Инновационная промышленная архитектура | | 3 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 2 |
| Б1.О.ДВ.03.06 | Обратный инжиниринг деталей и машин | | 3 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 28 |
| Б1.О.ДВ.03.07 | Прототипирование промышленных объектов | | 3 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 28 |
| Б1.О.ДВ.03.08 | CAD, CAM, CAE для систем прототипирования | | 3 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 28 |
| Б1.О.ДВ.03.09 | Python для анализа данных: введение | | 3 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 32 |
| Б1.О.ДВ.03.10 | Инженерный дизайн | | 3 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 41 |
| Б1.О.ДВ.03.11 | Программирование CAM | | 3 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 41 |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | 83 | 83 | | 3316 | 3316 | 400 | 2750 | 166 | |
| Б1.В.01 | Петрофизика | | 3 | | | | 3 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 26 |
| Б1.В.02 | Химия нефти и газа | | 3 | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 29 |
| Б1.В.03 | Геофизические методы исследования скважин | 3 | | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 85 | 9 | 26 |
| Б1.В.04 | Физика Земли | | 4 | | | | 4 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 26 |
| Б1.В.05 | Буровые станки и бурение скважин | 3 | | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 18 | 81 | 9 | 23 |
| Б1.В.06 | Полевая геофизика | | 3 | | | | 3 | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 26 |
| Б1.В.07 | Основы компьютерных технологий решения геологических задач | 2 | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 85 | 9 | 12 |
| Б1.В.08 | Геологический контроль проходки скважин | | 4 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 12 |
| Б1.В.09 | Нефтегазопромысловая геология | 4 | 3 | | 4 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 24 | 179 | 13 | 12 |
| Б1.В.10 | Основы разработки месторождений нефти и газа | 4 | | | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 85 | 9 | 31 |
| Б1.В.11 | Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа | 5 | 5 | | 5 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 22 | 181 | 13 | 12 |
| Б1.В.12 | Новые методы увеличения нефтеотдачи и оценка методов интенсификации | | 4 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | 12 |
| Б1.В.13 | Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа | 5 | | | | | 5 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 20 | 115 | 9 | 12 |
| Б1.В.14 | Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран | 6 | 5 | | | | 6 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 26 | 141 | 13 | 12 |
| Б1.В.15 | Промыслово-геологические методы контроля за разработкой | 5 | | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 119 | 9 | 12 |
| Б1.В.16 | Литология природных резервуаров | | 5 | | | | 5 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | 12 |
| Б1.В.17 | Геологическое 3D-моделирование | 5 | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 85 | 9 | 12 |
| Б1.В.18 | **Элективные дисциплины по физической культуре и спорту:** | | 222 | | | | | | | | 328 | 328 | 10 | 318 | | |
| Б1.В.18.01 | Общая физическая подготовка | | 2 | | | | | | | | 328 | 328 | 10 | 318 | | 46 |
| Б1.В.18.02 | Прикладная физическая культура | | 2 | | | | | | | | | | | | | 46 |
| Б1.В.18.03 | Адаптивная физическая культура | | 2 | | | | | | | | | | | | | 46 |
| Б1.В.ДВ.01 | **Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)** | | 5 | | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Методы исследований при поисках и разведке месторождений нефти и газа | | 5 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 12 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Геология и геохимия нефти и газа | | 5 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 12 |
| Б1.В.ДВ.02 | **Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)** | | 6 | | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Рациональное недропользование | | 6 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 12 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Интерпретация геофизических исследований скважин при разработке месторождений | | 6 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 26 |
| Б1.В.ДВ.03 | **Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3)** | | 6 | | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Проблемы нефтяной геологии | | 6 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 12 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Геология и нефтегазоносность акватории | | 6 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 12 |
| Б1.В.ДВ.04 | **Элективные дисциплины (модули) 4 (ДВ.4)** | | 5 | | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Геологическая интерпретация сейсмических данных | | 5 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 26 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Гидродинамические методы исследования скважин | | 5 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 12 |
| Б1.В.ДВ.05 | **Элективные дисциплины (модули) 5 (ДВ.5)** | | 5 | | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 18 | 86 | 4 | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Прикладная геохимия | | 5 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 18 | 86 | 4 | 12 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Модуль. Математические методы решения геологических задач | | 5 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 18 | 86 | 4 | 12 |
| Б1.В.ДВ.06 | **Элективные модули дополнительной направленности (Minor)** | | 3344 | | | | | 12 | 12 | | 432 | 432 | 64 | 352 | 16 | |

План Учебный план специалитета 'z21.05.02_Прикладная геология_(ГНГз)_2021.plx', код специальности 21.05.02, специализация : Геология месторождений нефти и газа, год начала подготовки 2021

| Индекс | Наименование | Форма контроля: Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | з.е.: Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Итого акад.часов: Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль | Закрепленная кафедра: Код |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б1.В.ДВ.06.01 | **Прототипирование и аддитивное производство** | | **3344** | | | | | **12** | **12** | | **432** | **432** | **64** | **352** | **16** | |
| Б1.В.ДВ.06.01.01 | Цифровой профиль объектов | | 3 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 41 |
| Б1.В.ДВ.06.01.02 | Технологии имитационного моделирования | | 3 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 41 |
| Б1.В.ДВ.06.01.03 | Технологические процессы и размерный анализ в аддитивном производстве | | 4 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 41 |
| Б1.В.ДВ.06.01.04 | Master-модели в промышленности | | 4 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 41 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | **Digital & IT. Машинное обучение и анализ данных** | | **3344** | | | | | **12** | **12** | | **432** | **432** | **64** | **352** | **16** | |
| Б1.В.ДВ.06.02.01 | Математика и Python для анализа данных | | 3 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 8 |
| Б1.В.ДВ.06.02.02 | Машинное обучение и вопросы искусственного интеллекта | | 3 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 8 |
| Б1.В.ДВ.06.02.03 | Нейронные сети | | 4 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 8 |
| Б1.В.ДВ.06.02.04 | Прикладные задачи анализа данных. Анализ данных | | 4 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 8 |
| Б1.В.ДВ.06.03 | **Рециклинг и Экология** | | **3344** | | | | | **12** | **12** | | **432** | **432** | **64** | **352** | **16** | |
| Б1.В.ДВ.06.03.01 | Инженерная экология | | 3 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 39 |
| Б1.В.ДВ.06.03.02 | Экологистика | | 3 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 39 |
| Б1.В.ДВ.06.03.03 | Утилизация и рециклинг отходов | | 4 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 39 |
| Б1.В.ДВ.06.03.04 | Производственный экологический контроль | | 4 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 39 |
| Б1.В.ДВ.06.04 | **Lean Management («Фабрика процессов»)** | | **3344** | | | | | **12** | **12** | | **432** | **432** | **64** | **352** | **16** | |
| Б1.В.ДВ.06.04.01 | Операционный менеджмент в производственных и сервисных компаниях | | 3 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 22 |
| Б1.В.ДВ.06.04.02 | Инструменты системы «бережливого производства» | | 3 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 22 |
| Б1.В.ДВ.06.04.03 | Понятие системного подхода. Теория ограничений. Быстрореагирующее производство | | 4 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 22 |
| Б1.В.ДВ.06.04.04 | Гибкие подходы в управлении компанией | | 4 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 22 |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | | 45 | 45 | | 1620 | 1620 | 114 | 1506 | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 90 | 234 | | |
| Б2.О.01 | **Учебная практика** | | | 23 | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 90 | 234 | | |
| Б2.О.01.01(У) | Геологическая практика | | | 23 | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 90 | 234 | | 12 |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | 36 | 36 | | 1296 | 1296 | 24 | 1272 | | |
| Б2.В.01 | **Производственная практика** | | | **4566** | | | | 36 | 36 | | 1296 | 1296 | 24 | 1272 | | |
| Б2.В.01.01(П) | Производственно-технологическая | | | 456 | | | | 24 | 24 | 36 | 864 | 864 | 12 | 852 | | 12 |
| Б2.В.01.02(Пд) | Преддипломная практика | | | 6 | | | | 12 | 12 | 36 | 432 | 432 | 12 | 420 | | 12 |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 20 | 286 | 18 | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 6 | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 89 | 9 | 12 |
| Б3.02(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 6 | | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 10 | 197 | 9 | 12 |
| **ФТД.Факультативные дисциплины** | | | | | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 12 | 52 | 8 | |
| ФТД.01 | Новые взгляды на формирование и закономерности размещения залежей углеводородов | | 4 | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 6 | 26 | 4 | 12 |
| ФТД.02 | Планирование добычи нефти и газа по месторождениям | | 5 | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 6 | 26 | 4 | 12 |
| | Итого з.е./Акад.часов (без факультативов) | | | | | | | 300 | 300 | | 11128 | 11128 | 1224 | 9373 | 531 | |
| | Недельная нагрузка в году (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/год) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Резерв времени по сессиям | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Курс 1: з.е. на курсе | Зимняя сессия: Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Контроль | Формы контр. | Летняя сессия: Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Контроль | Формы контр. | Курс 2: з.е. на курсе | Зимняя сессия: Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Контроль | Формы контр. | Летняя сессия: Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Контроль | Формы контр. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б1.В.ДВ.06.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.01.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.01.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.02.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.02.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.02.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.03.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.03.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.03.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.03.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.04.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.04.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.04.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 30 | | 78 | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 30 | | 78 | | |
| Б2.О.01 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 30 | | 78 | | о |
| Б2.О.01.01(У) | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 30 | | 78 | | о |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.01.01(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.01.02(Пд) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.01(Г) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.02(Д) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого з.е./Акад.часов (без факультативов) | 50 | 36 | 20 | 48 | | 771 | 61 | | 28 | 26 | 40 | | 719 | 51 | | 50 | 36 | 20 | 54 | | 1066 | 52 | | 28 | 28 | 64 | | 728 | 52 | |
| Недельная нагрузка в году (акад.час/нед) | 41.9 | | | | | | | | | | | | | | | 49.3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/год) | 198 | | | | | | | | | | | | | | | 200 | | | | | | | | | | | | | | |
| Резерв времени по сессиям | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Курс 3: з.е. на курсе | Зимняя сессия: Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Контроль | Формы контр. | Летняя сессия: Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Контроль | Формы контр. | Курс 4: з.е. на курсе | Зимняя сессия: Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Контроль | Формы контр. | Летняя сессия: Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Контроль | Формы контр. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б1.В.ДВ.06.01 | 6 | 6 | | 10 | | 88 | 4 | з | 6 | | 10 | | 88 | 4 | з | 6 | 6 | | 10 | | 88 | 4 | з | 6 | | 10 | | 88 | 4 | з |
| Б1.В.ДВ.06.01.01 | 3 | 6 | | 10 | | 88 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.01.02 | 3 | | | | | | | | 6 | | 10 | | 88 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.01.03 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | | 10 | | 88 | 4 | з | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.01.04 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 6 | | 10 | | 88 | 4 | з |
| Б1.В.ДВ.06.02 | 6 | 6 | | 10 | | 88 | 4 | з | 6 | | 10 | | 88 | 4 | з | 6 | 6 | | 10 | | 88 | 4 | з | 6 | | 10 | | 88 | 4 | з |
| Б1.В.ДВ.06.02.01 | 3 | 6 | | 10 | | 88 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.02.02 | 3 | | | | | | | | 6 | | 10 | | 88 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.02.03 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | | 10 | | 88 | 4 | з | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.02.04 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 6 | | 10 | | 88 | 4 | з |
| Б1.В.ДВ.06.03 | 6 | 6 | | 10 | | 88 | 4 | з | 6 | | 10 | | 88 | 4 | з | 6 | 6 | | 10 | | 88 | 4 | з | 6 | | 10 | | 88 | 4 | з |
| Б1.В.ДВ.06.03.01 | 3 | 6 | | 10 | | 88 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.03.02 | 3 | | | | | | | | 6 | | 10 | | 88 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.03.03 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | | 10 | | 88 | 4 | з | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.03.04 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 6 | | 10 | | 88 | 4 | з |
| Б1.В.ДВ.06.04 | 6 | 6 | | 10 | | 88 | 4 | з | 6 | | 10 | | 88 | 4 | з | 6 | 6 | | 10 | | 88 | 4 | з | 6 | | 10 | | 88 | 4 | з |
| Б1.В.ДВ.06.04.01 | 3 | 6 | | 10 | | 88 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.04.02 | 3 | | | | | | | | 6 | | 10 | | 88 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.04.03 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | | 10 | | 88 | 4 | з | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.04.04 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 6 | | 10 | | 88 | 4 | з |
| Блок 2.Практика | 6 | | | | | | | | | | 60 | | 156 | | | 6 | | | | | | | | | | 4 | | 212 | | |
| Обязательная часть | 6 | | | | | | | | | | 60 | | 156 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.01 | 6 | | | | | | | | | | 60 | | 156 | | о | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.01.01(У) | 6 | | | | | | | | | | 60 | | 156 | | о | | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | 4 | | 212 | | |
| Б2.В.01 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | 4 | | 212 | | о |
| Б2.В.01.01(П) | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | 4 | | 212 | | о |
| Б2.В.01.02(Пд) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.01(Г) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.02(Д) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 6 | | | | 26 | 4 | |
| ФТД.01 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 6 | | | | 26 | 4 | з |
| ФТД.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого з.е./Акад.часов (без факультативов) | 50 | 24 | 20 | 20 | | 447 | 29 | | 54 | 56 | 80 | | 1010 | 60 | | 50 | 64 | 54 | 18 | | 915 | 65 | | 26 | 22 | 14 | | 596 | 26 | |
| Недельная нагрузка в году (акад.час/нед) | 40.7 | | | | | | | | | | | | | | | 41.6 | | | | | | | | | | | | | | |
| Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/год) | 194 | | | | | | | | | | | | | | | 200 | | | | | | | | | | | | | | |
| Резерв времени по сессиям | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Курс 5: з.е. на курсе | Зимняя сессия: Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Контроль | Формы контр. | Летняя сессия: Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Контроль | Формы контр. | Курс 6: з.е. на курсе | Зимняя сессия: Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Контроль | Формы контр. | Летняя сессия: Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Контроль | Формы контр. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б1.В.ДВ.06.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.01.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.01.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.02.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.02.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.02.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.03.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.03.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.03.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.03.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.04.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.04.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.04.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 2.Практика | 9 | | | | | | | | | | 4 | | 320 | | | 21 | | | 4 | | 320 | | | | | | 12 | 420 | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.01.01(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | 9 | | | | | | | | | | 4 | | 320 | | | 21 | | | 4 | | 320 | | | | | | 12 | 420 | | |
| Б2.В.01 | 9 | | | | | | | | | | 4 | | 320 | | о | 21 | | | 4 | | 320 | | о | | | | 12 | 420 | | о |
| Б2.В.01.01(П) | 9 | | | | | | | | | | 4 | | 320 | | о | 9 | | | 4 | | 320 | | о | | | | | | | |
| Б2.В.01.02(Пд) | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | 12 | 420 | | о |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | 20 | 286 | 18 | |
| Б3.01(Г) | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | 10 | 89 | 9 | э |
| Б3.02(Д) | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | 10 | 197 | 9 | э |
| ФТД.Факультативные дисциплины | 1 | | | | | | | | 6 | | | | 26 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.02 | 1 | | | | | | | | 6 | | | | 26 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого з.е./Акад.часов (без факультативов) | 50 | 56 | 54 | | | 675 | 43 | | 40 | 40 | 4 | | 853 | 35 | | 50 | 58 | 48 | 12 | | 887 | 39 | | | | | 32 | 706 | 18 | |
| Недельная нагрузка в году (акад.час/нед) | 40.9 | | | | | | | | | | | | | | | 32.8 | | | | | | | | | | | | | | |
| Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/год) | 196 | | | | | | | | | | | | | | | 114 | | | | | | | | | | | | | | |
| Резерв времени по сессиям | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |