

Учзу

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"
Геологический факультет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 28.06.2024



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.01

05.04.01 Геология

Программа магистратуры: Геология нефти и газа
Кафедра: Геологии нефти и газа
Факультет: Геологический

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 925 от 07.08.2020

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2 г. 6 м.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности |
|-----|---|
| 01 | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА |
| 18 | ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ, РУД И ДРУГИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ |

| Типы задач профессиональной деятельности |
|--|
| научно-исследовательский |
| научно-производственный |

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

[Signature] / Д.А. Матвеев/
[Signature] / С.П. Примина/

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Итого за курс | | | | | | | | | | | Неделя | Каф. | Курсы | | |
|---|---------------|---|----------|---------------------|-------------|------------|-----------|----|-----------|------|----|-----------|-------------|-----------|-----------|---------------------|--------|---|--|
| | | | | Академических часов | | | | | | | | | | з.е. | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | Конс | КО | СР | Конт роль | Всего | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | 1692 | | | | | | | | | | | 47 | 30 4/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | 1620 | | | | | | | | | | 45 | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | 55.6 | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | 166 | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | | 1260 | 176 | 70 | | 76 | | | 30 | 1053 | 31 | 35 | ТО: 22 2/3 Э: | | | |
| 1 | Б1.О.01 | Управление исследовательской и проектной деятельностью | За | 72 | 14 | 6 | | 6 | | | 2 | 56 | 2 | 2 | | | 40 | 1 | |
| 2 | Б1.О.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | За | 144 | 14 | | | 12 | | | 2 | 128 | 2 | 4 | | | 126 | 1 | |
| 3 | Б1.О.03 | Теория и практика межкультурной коммуникации | За | 72 | 14 | 6 | | 6 | | | 2 | 56 | 2 | 2 | | | 84 | 1 | |
| 4 | Б1.О.04 | Методология научной работы | Эк | 108 | 26 | 10 | | 12 | | | 4 | 77 | 5 | 3 | | | 39 | 1 | |
| 5 | Б1.О.05 | Современные проблемы геологии | За | 108 | 12 | 10 | | | | | 2 | 94 | 2 | 3 | | | 40 | 1 | |
| 6 | Б1.О.06 | История и методология геологических наук | За | 72 | 8 | | | 6 | | | 2 | 62 | 2 | 2 | | | 39 | 1 | |
| 7 | Б1.В.01 | Информационные технологии обработки и анализа геологической информации | Эк | 252 | 16 | 6 | | 6 | | | 4 | 231 | 5 | 7 | | | 40 | 1 | |
| 8 | Б1.В.02 | Нефтегазоносные бассейны мира | Эк | 108 | 20 | 8 | | 8 | | | 4 | 83 | 5 | 3 | | | 41 | 1 | |
| 9 | Б1.В.03 | Геофизические исследования при поисках месторождений нефти и газа | За | 72 | 14 | 6 | | 6 | | | 2 | 56 | 2 | 2 | | | 41 | 1 | |
| 10 | Б1.В.05 | Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа | За | 108 | 18 | 8 | | 8 | | | 2 | 90 | | 3 | | | 41 | 1 | |
| 11 | Б1.В.ДВ.01.01 | Геодинамика Центральной Азии | За | 72 | 10 | 4 | | 4 | | | 2 | 60 | 2 | 2 | | | 40 | 1 | |
| 12 | Б1.В.ДВ.01.02 | Организация работ при поисках и разработке месторождений нефти и газа | За | 72 | 10 | 4 | | 4 | | | 2 | 60 | 2 | 2 | | | 41 | 1 | |
| 13 | Б1.В.ДВ.01.03 | Основы личностного и профессионального роста | За | 72 | 10 | 4 | | 4 | | | 2 | 60 | 2 | 2 | | | 121 | 1 | |
| 14 | ФТД.01 | Месторождения углеводородов Иркутской области | За | 72 | 10 | 6 | | 2 | | | 2 | 60 | 2 | 2 | | | 41 | 1 | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | Эк(3) За(9) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | | (План) | | 432 | 88 | | | | | 84 | 4 | 340 | 4 | 12 | 8 | | |
| | Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | ЗаО | 108 | 79 | | | | | | 77 | 2 | 27 | 2 | 3 | 2 | 41 | 1 | |
| | Б2.В.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе - научно-исследовательской | ЗаО | 324 | 9 | | | | | 7 | 2 | 313 | 2 | 9 | 6 | 41 | 1 | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | |

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Итого за курс | | | | | | | | | | | Неделя | Каф. | Курсы | |
|---|---------------|---|----------|---------------------|------------|-----------|-----|-----------|-----|------|-----------|------------|-----------|-----------|---------------------|--------|-------|----|
| | | | | Академических часов | | | | | | | | | | з.е. | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | Конс | КО | СР | Конт роль | Всего | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 2232 | | | | | | | | | | | 62 | 43 4/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 2160 | | | | | | | | | | | 60 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | 48.2 | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | 158 | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1044 | 168 | 70 | | 72 | | | 26 | 846 | 30 | 29 | ТО: 21 2/3 Э: | | | |
| 1 | Б1.О.07 | Подготовка, оформление и представление результатов научно-исследовательских и научно-производственных работ | За | 72 | 26 | 12 | | 12 | | | 2 | 44 | 2 | 2 | | 40 | 2 | |
| 2 | Б1.В.04 | Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа | Эк | 144 | 28 | 12 | | 12 | | | 4 | 111 | 5 | 4 | | 41 | 2 | |
| 3 | Б1.В.06 | Интерпретация геофизических данных при поисках и разведке нефтяных и газовых месторождений | Эк | 144 | 20 | 8 | | 8 | | | 4 | 119 | 5 | 4 | 41 | 2 | | |
| 4 | Б1.В.07 | Бассейновый анализ | Эк | 108 | 14 | 6 | | 6 | | | 2 | 92 | 2 | 3 | 41 | 2 | | |
| 5 | Б1.В.08 | Аналитические методы экологических исследований в нефтегазовой геологии | Эк | 144 | 20 | 8 | | 8 | | | 4 | 119 | 5 | 4 | 41 | 2 | | |
| 6 | Б1.В.09 | Геохимические методы прогноза и поисков нефти и газа | Эк | 144 | 20 | 8 | | 8 | | | 4 | 119 | 5 | 4 | 41 | 2 | | |
| 7 | Б1.В.ДВ.02.01 | Физико-геологические модели месторождений нефти и газа и многомерный статистический анализ геолого-геофизической информации | За | 144 | 12 | 4 | | 6 | | | 2 | 130 | 2 | 4 | 40 | 2 | | |
| 8 | Б1.В.ДВ.02.02 | Моделирование бассейнов и нефтегазоносных систем | За | 144 | 12 | 4 | | 6 | | | 2 | 130 | 2 | 4 | 41 | 2 | | |
| 9 | Б1.В.ДВ.03.01 | Моделирование структур месторождений нефти и газа | За | 72 | 18 | 8 | | 8 | | | 2 | 52 | 2 | 2 | 41 | 2 | | |
| 10 | Б1.В.ДВ.03.02 | Лабораторные методы исследования полезных ископаемых | За | 72 | 18 | 8 | | 8 | | | 2 | 52 | 2 | 2 | 41 | 2 | | |
| 11 | Б1.В.ДВ.03.03 | Социокультурная реабилитация и адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья | За | 72 | 10 | 4 | | 4 | | | 2 | 60 | 2 | 2 | 90 | 2 | | |
| 12 | ФТД.02 | Углеводороды озера Байкал | За | 72 | 10 | 4 | | 4 | | | 2 | 60 | 2 | 2 | 41 | 2 | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | Эк(5) За(4) | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | 1188 | 15 | | | | | 10 | 5 | 1171 | 2 | 33 | 22 | | |
| | Б2.О.02(Н) | Научно-исследовательская работа | ЗаО | 216 | 6 | | | | | | 3 | 3 | 210 | | 6 | 4 | 41 | 23 |
| | Б2.О.03(Пд) | Преддипломная практика | ЗаО | 972 | 9 | | | | | | 7 | 2 | 961 | 2 | 27 | 18 | 41 | 2 |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | |

| № | Индекс | Наименование | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | Каф. | Курсы | |
|---|------------|--|---------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|------|----|-----|-----------|-------|--------|------|-------|--------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | з.е. | | | Неделя |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | Конс | КО | СР | Конт роль | Всего | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 540 | | | | | | | | | | | 15 | 30 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 540 | | | | | | | | | | 15 | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | | | | | | | | | | | | ТО: 20 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Э: 3 | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | 324 | 6 | | | | | 4 | 2 | 316 | 2 | 9 | 6 | | | |
| | Б2.О.02(Н) | Научно-исследовательская работа | заО | 324 | 6 | | | | | 4 | 2 | 316 | 2 | 9 | 6 | 41 | 23 | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | 216 | 30 | | | | | 30 | | 186 | | 6 | 4 | | | |
| | Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | 216 | 30 | | | | | 30 | | 186 | | 6 | 4 | 41 | 3 | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | |

| Название практики | Курс | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |
|---|------|---------|---|----------------------------|-------------------|----------------------|--------------|-----------------------|
| Вид практики: Учебная практика | | | | | | | | |
| Ознакомительная практика | 1 | | | 2 | | | | |
| | | 41 | | 2 | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | |
| Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе - научно-исследовательской | 1 | | | 6 | | | | |
| | | 41 | | 6 | | | | |
| Вид практики: Преддипломная практика | | | | | | | | |
| Преддипломная практика | 2 | | | 18 | | | | |
| | | 41 | | 18 | | | | |
| Вид практики: Научно-исследовательская работа | | | | | | | | |
| Научно-исследовательская работа | 2 | | | 4 | | | | |
| | | 41 | + | 4 | | | | |
| Научно-исследовательская работа | 3 | | | 6 | | | | |
| | | 41 | + | 6 | | | | |
| Итого по факту | | | | 10 | | | | |
| Итого по плану | | | | 36 | | | | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| Б1.О | Обязательная часть | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2 |
| Б1.О.01 | Управление исследовательской и проектной деятельностью | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2 |
| Б1.О.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | УК-4.1; УК-4.2 |
| Б1.О.03 | Теория и практика межкультурной коммуникации | УК-5.1; УК-5.2 |
| Б1.О.04 | Методология научной работы | УК-1.1; УК-2.1; ОПК-2.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1 |
| Б1.О.05 | Современные проблемы геологии | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2 |
| Б1.О.06 | История и методология геологических наук | УК-1.2; УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1 |
| Б1.О.07 | Подготовка, оформление и представление результатов научно-исследовательских и научно-производственных работ | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| Б1.В.01 | Информационные технологии обработки и анализа геологической информации | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| Б1.В.02 | Нефтегазоносные бассейны мира | ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1 |
| Б1.В.03 | Геофизические исследования при поисках месторождений нефти и газа | ПК-1.2 |
| Б1.В.04 | Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 |
| Б1.В.05 | Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа | ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1 |
| Б1.В.06 | Интерпретация геофизических данных при поисках и разведке нефтяных и газовых месторождений | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-3.2 |
| Б1.В.07 | Бассейновый анализ | ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1 |
| Б1.В.08 | Аналитические методы экологических исследований в нефтегазовой геологии | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| Б1.В.09 | Геохимические методы прогноза и поисков нефти и газа | ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-3.2 |
| Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины 1 | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Геодинамика Центральной Азии | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Организация работ при поисках и разработке месторождений нефти и газа | ПК-2.1; ПК-3.1 |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Основы личностного и профессионального роста | УК-6.1; УК-6.2 |
| Б1.В.ДВ.02 | Элективные дисциплины 2 | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Физико-геологические модели месторождений нефти и газа и многомерный статистический анализ геолого-геофизической информации | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Моделирование бассейнов и нефтегазоносных систем | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|--|
| Б1.В.ДВ.03 | Элективные дисциплины З | ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Моделирование структур месторождений нефти и газа | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Лабораторные методы исследования полезных ископаемых | ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2 |
| Б1.В.ДВ.03.03 | Социокультурная реабилитация и адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3 |
| Б2 | Практика | УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| Б2.О | Обязательная часть | УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.3 |
| Б2.О.02(Н) | Научно-исследовательская работа | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| Б2.О.03(Пд) | Преддипломная практика | УК-6.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| Б2.В.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе - научно-исследовательской | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 |
| ФТД.01 | Месторождения углеводородов Иркутской области | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 |
| ФТД.02 | Углеводороды озера Байкал | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 |

| | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 |
|---|-------------------------|-------|--------------|------|-------|-------|--------|--------|--------|
| | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | |
| Итого (с факультативами) | | | | 102 | 131 | 124 | 47 | 62 | 15 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 102 | 127 | 120 | 45 | 60 | 15 |
| Дисциплины (модули) | 30% | 70% | 19% | 60 | 64 | 60 | 33 | 27 | |
| Обязательная часть | | | | 15 | 18 | 18 | 16 | 2 | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 42 | 45 | 42 | 17 | 25 | |
| Практика | 83% | 17% | 0% | 36 | 54 | 54 | 12 | 33 | 9 |
| Обязательная часть | | | | 24 | 46 | 45 | 3 | 33 | 9 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 8 | 30 | 9 | 9 | | |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 6 | | | 6 |
| Факультативные дисциплины | | | | | 4 | 4 | 2 | 2 | |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | | 35.9 | 55.6 | 48.2 | |
| | в период гос. экзаменов | | | | | | | | |
| Контактная работа (акад.час/год) | обязательная | | | | | 162 | 166 | 158 | |
| | необязательная | | | | | 10 | 10 | 10 | |
| Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 324 | 166 | 158 | |
| | Блок Б2 | | | | | 109 | 88 | 15 | 6 |
| | Блок Б3 | | | | | 30 | | | 30 |
| | Блок ФТД | | | | | 20 | 10 | 10 | |
| | Итого по всем блокам | | | | | 483 | 264 | 183 | 36 |
| Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 3 | 5 | |
| | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 8 | 3 | |
| | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 2 | 2 | 1 |
| Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 47.8% | | | |
| Объем обязательной части от общего объема программы (%) | | | | | | 52.5% | | | |
| Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 15% | | | |

| | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 |
|---|-------------------------|-------|--------------|------|-------|-------|--------|--------|--------|
| | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | |
| Итого (с факультативами) | | | | 102 | 131 | 124 | 47 | 62 | 15 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 102 | 127 | 120 | 45 | 60 | 15 |
| Дисциплины (модули) | 30% | 70% | 19% | 60 | 64 | 60 | 33 | 27 | |
| Обязательная часть | | | | 15 | 18 | 18 | 16 | 2 | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 42 | 45 | 42 | 17 | 25 | |
| Практика | 83% | 17% | 0% | 36 | 54 | 54 | 12 | 33 | 9 |
| Обязательная часть | | | | 24 | 46 | 45 | 3 | 33 | 9 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 8 | 30 | 9 | 9 | | |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 6 | | | 6 |
| Факультативные дисциплины | | | | | 4 | 4 | 2 | 2 | |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | | 35.9 | 55.6 | 48.2 | |
| | в период гос. экзаменов | | | | | | | | |
| Контактная работа (акад.час/год) | обязательная | | | | | 162 | 166 | 158 | |
| | необязательная | | | | | 10 | 10 | 10 | |
| Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 324 | 166 | 158 | |
| | Блок Б2 | | | | | 109 | 88 | 15 | 6 |
| | Блок Б3 | | | | | 30 | | | 30 |
| | Блок ФТД | | | | | 20 | 10 | 10 | |
| | Итого по всем блокам | | | | | 483 | 264 | 183 | 36 |
| Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 3 | 5 | |
| | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 8 | 3 | |
| | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 2 | 2 | 1 |
| Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 47.8% | | | |
| Объем обязательной части от общего объема программы (%) | | | | | | 52.5% | | | |
| Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 15% | | | |