

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ухтинский государственный технический университет"
ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ, НЕФТЕГАЗОДОБЫЧИ И ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
учебной работе



Протокол № 10 от 27.04.2016

подготовки аспирантов

20.06.01

Направление подготовки 20.06.01 Техносферная безопасность
Направленность "Охрана труда (нефтяной и газовой промышленности)"

Кафедра: промышленной безопасности и охраны окружающей среды

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки

2014

Образовательный стандарт

885

30.07.2014

Виды деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области экологической и промышленной безопасности, безопасности труда, защиты человека и природной среды в условиях чрезвычайных ситуаций; анализа, оценки и прогнозирования техногенных и природных рисков
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ В. В. Сушков /

Директор ИГНиТТ

/ Н. П. Демченко /

Зав. кафедрой ПБиООС

/ А. Г. Бердник /

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | Всего часов | | | | ЗЕТ | | Курс 1 | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | |
|--------|--|-------------------|------------------|----------|--------|-------------|----------------------------|-----|-------------|--------------|-------|--------------------|--------------------|-----|-----|-------------|--------------------|--------------------|----|-----|-----|--------------------|--------------------|-----|----|-----|-----|-------------|-----|----------------------------|-----|
| | | Зачеты | Зачеты с оценкой | Рефераты | По ЗЕТ | По плану | в том числе | | | Эксп. работы | Оксп. | Семестр 1 [24 нед] | | | | | Семестр 2 [16 нед] | | | | | Семестр 3 [24 нед] | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Конт. раб. (по учеб. зан.) | СРС | Контр. роль | | | Лек | Пр | Сем | СРС | Контр. роль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС | Контр. роль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС | Контр. роль | ЗЕТ | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Конт. раб. (по учеб. зан.) | СРС |
| 4 | Итого | 4 | 4 | 8 | 7 | 8712 | 8712 | 308 | 7252 | 180 | 242 | 242 | 26 | 48 | | 142 | | 35 | 12 | 48 | 18 | 102 | 108 | 25 | 12 | 12 | | 84 | | 32 | |
| 6 | Итого на подготовку аспиранта (без Факультативов) | 4 | 4 | 7 | 7 | 8640 | 8640 | 290 | 7198 | 180 | 240 | 240 | 26 | 48 | | 142 | | 35 | 12 | 48 | 18 | 102 | 108 | 25 | 12 | 12 | | 84 | | 32 | |
| 8 | B=30% B=70% ДВ(от B)=23,8% | | | | | | | 27% | 60% | 13% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | B1 Блок 1 «Дисциплины (модули)» | 3 | 4 | 5 | 7 | 1090 | 1090 | 290 | 646 | 144 | 30 | 30 | 26 | 48 | | 142 | | 6 | 12 | 48 | 18 | 102 | 108 | 8 | 12 | 12 | | 84 | | 3 | |
| 11 | B1.B Базовая часть | 2 | 2 | | 2 | 324 | 324 | 108 | 108 | 108 | 9 | 9 | 18 | 36 | | 54 | | 3 | | 36 | 18 | 54 | 108 | 6 | | | | | | | |
| 12 | B1.B.1 История и философия науки | 2 | 1 | | 2 | 144 | 144 | 36 | 54 | 54 | 4 | 4 | 18 | | | 18 | | 1 | | | 18 | 36 | 54 | 3 | | | | | | | |
| 15 | B1.B.2 Иностранный язык | 2 | 1 | | 2 | 180 | 180 | 72 | 54 | 54 | 5 | 5 | | 36 | | 36 | | 2 | | 36 | | 18 | 54 | 3 | | | | | | | |
| 20 | B1.B Вариативная часть | 1 | 2 | 5 | 5 | 756 | 756 | 182 | 538 | 36 | 21 | 21 | 8 | 12 | | 88 | | 3 | 12 | 12 | | 48 | | 2 | 12 | 12 | | 84 | | 3 | |
| 22 | B1.B.OD Сопоставительные дисциплины | 1 | 2 | 3 | 5 | 576 | 576 | 138 | 402 | 36 | 16 | 16 | 8 | 12 | | 88 | | 3 | 12 | 12 | | 48 | | 2 | 12 | 12 | | 84 | | 3 | |
| 23 | B1.B.OD.1 Организация и планирование научно-исследовательской работы | | 4 | | 4 | 72 | 72 | 20 | 52 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | B1.B.OD.2 Нормативно-правовые основы высшего образования | | | 1 | 1 | 108 | 108 | 20 | 88 | | 3 | 3 | 8 | 12 | | 88 | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | B1.B.OD.3 Педагогика и психология высшей школы | | 2 | | 2 | 72 | 72 | 24 | 48 | | 2 | 2 | | | | | | | 12 | 12 | | 48 | | 2 | | | | | | | |
| 32 | B1.B.OD.4 Статистическая обработка экспериментальных данных и методы математического моделирования | | | | 5 | 108 | 108 | 26 | 82 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | B1.B.OD.5 Технологии профессионально-ориентированного обучения | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 24 | 84 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | 12 | 12 | | 84 | | 3 | |
| 38 | B1.B.OD.6 Опрана труда (нейтральной и газовой промышленности) | 7 | | | | 108 | 108 | 24 | 48 | 36 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | B1.B.DB Дисциплины по выбору | | | 2 | | 180 | 180 | 44 | 136 | | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | B1.B.DB.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 1 Управление профессиональным риском | | | 6 | | 108 | 108 | 20 | 88 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | 2 Социально-экономическая оценка эффективности средств обеспечения безопасности | | | 6 | | 108 | 108 | 20 | 88 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | B1.B.DB.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | 1 Мониторинг аварийности, производственного травматизма и профессиональной заболеваемости | | | 7 | | 72 | 72 | 24 | 48 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | 2 Теория и методы оценки опасных и вредных производственных факторов на человеке | | | 7 | | 72 | 72 | 24 | 48 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | ДВ* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | Итого по блокам 2 и 3 | | | 2 | | 7236 | 7236 | | 6480 | | 201 | 201 | | | | | | | | | | | | 17 | | | | | | 29 | |
| 64 | Индекс | Наименование | | | | | Всего часов | | | | ЗЕТ | | Семестр 1 [24 нед] | | | | | Семестр 2 [16 нед] | | | | | Семестр 3 [24 нед] | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | Лек | | | | | Лек | | | | | Лек | | | | | | | | |
| 66 | 52 | Блок 2 «Практика» | | | 2 | | 648 | 648 | | 648 | | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | 6 | | | 324 | 324 | | 9 |

| | Закрепленная кафедра | Компетенции |
|----|---|-------------------|
| | Наименование | |
| 4 | | |
| 6 | | |
| 8 | | |
| 9 | | |
| 11 | | |
| 12 | Философии и методологии образования | УК-1, 2 |
| 15 | иностранных языков | УК-3, 4, 6 |
| 18 | | |
| 20 | | |
| 22 | | |
| 23 | бурения | ОПК-1 |
| 26 | Философии и методологии образования | УК-6 |
| 29 | Философии и методологии образования | УК-5 |
| 32 | высшей математики | ОПК-2; УК-6 |
| 35 | Философии и методологии образования | УК-6 |
| 38 | промышленной безопасности и охраны окружающей среды | ОПК-1; ПК-4; УК-1 |
| 41 | | |
| 43 | | |
| 45 | | |
| 46 | промышленной безопасности и охраны окружающей среды | ОПК-1, 4; ПК-3, 5 |
| 49 | промышленной безопасности и охраны окружающей среды | ОПК-1; ПК-4 |
| 50 | | |
| 52 | | |
| 53 | промышленной безопасности и охраны окружающей среды | ОПК-1, 4; ПК-2 |
| 56 | промышленной безопасности и охраны окружающей среды | ОПК-1, 4; ПК-1 |
| 57 | | |
| 60 | | |
| 62 | | |
| 64 | | |
| 65 | | Компетенции |
| 66 | | |

| Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Часы в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Пр/Ауд (%) | Итого часов в ин-терактивной форме | Итого часов в электронной форме | Код | | | |
|-------------------------------------|--------|--------|-----|-----------|-----------|--------------------|------|-------|------|-----------|-----------|--------------------|-----|--------|-----|-----------|-----------|------------------------|-----|-----|--------|-----------|-----------|------------------|-----|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------------------|---------------------------------|-----|----|--|--|
| с 2 | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Семестр 4 (20 нед) | | | | | | Семестр 5 (24 нед) | | | | | | Семестр 6 (20 нед) | | | | | | Семестр 7 (23 1/3 нед) | | | | | | Семестр 8 (нед) | | | | | | | | | | | | |
| Лек | Пр | Сем | СРС | Контр-оль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС | Контр-оль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС | Контр-оль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС | Контр-оль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС | Контр-оль | ЗЕТ | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 1.50 | | | | 23 | | |
| 68 | 6 | | 324 | 324 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 1.50 | | | | 23 | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | Неделя | Часы | | | ЗЕТ | Неделя | Часы | | | ЗЕТ | Неделя | Часы | | | ЗЕТ | Неделя | Часы | | | ЗЕТ | Неделя | Часы | | | ЗЕТ | Часы в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | | | | |
| 73 | 11 | 1/3 | 612 | 612 | | 17 | 19 | 1/3 | 1044 | | 1044 | 29 | 16 | 2/3 | | 900 | 900 | 25 | 16 | | 2/3 | 900 | 900 | 25 | | | | 14 | | 756 | | | 21 | | | |
| 74 | 11 | 1/3 | 612 | 612 | 17 | 19 | 1/3 | 1044 | 1044 | 29 | 16 | 2/3 | 900 | 900 | 25 | 16 | 2/3 | 900 | 900 | 25 | | | | | | | 36 | 1.50 | | | | | | 23 | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | Неделя | Часы | | | ЗЕТ | Неделя | Часы | | | ЗЕТ | Неделя | Часы | | | ЗЕТ | Неделя | Часы | | | ЗЕТ | Неделя | Часы | | | ЗЕТ | Часы в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | | | | |
| 79 | | Итого | СР | Ауд | | | | Итого | СР | | Ауд | | | Итого | | СР | Ауд | | | | Итого | СР | Ауд | | | | | | Итого | СР | Ауд | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 83 | Лек | Пр | Сем | СРС | Контр-оль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС | Контр-оль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС | Контр-оль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС | Контр-оль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС | Контр-оль | ЗЕТ | Часы в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | |
| 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 90 | Неделя | Часы | | | ЗЕТ | Неделя | Часы | | | ЗЕТ | Неделя | Часы | | | ЗЕТ | Неделя | Часы | | | ЗЕТ | Неделя | Часы | | | ЗЕТ | Часы в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | | | | |
| 91 | | Итого | СР | Ауд | | | | Итого | СР | | Ауд | | | Итого | | СР | Ауд | | | | Итого | СР | Ауд | | | | | | Итого | СР | Ауд | | | | | |
| 92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 96 | Лек | Пр | Сем | СРС | Контр-оль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС | Контр-оль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС | Контр-оль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС | Контр-оль | ЗЕТ | Лек | Пр | Сем | СРС | Контр-оль | ЗЕТ | Часы в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | |
| 97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 98 | 6 | 12 | | 54 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 99 | 6 | 12 | | 54 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | Закрепленная кафедра | Компетенции |
|----|---|--|
| | Наименование | |
| 67 | промышленной безопасности и охраны | ОПК-5; УК-5 |
| 68 | промышленной безопасности и охраны | ОПК-4; ПК-3, 5 |
| 69 | | |
| 71 | | Компетенции |
| 72 | | |
| 73 | | |
| 74 | промышленной безопасности и охраны окружающей среды | ОПК-3; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-6 |
| 75 | промышленной безопасности и охраны окружающей среды | ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 3, 6 |
| 76 | | |
| 78 | | Компетенции |
| 79 | | |
| 80 | | |
| 81 | | |
| 82 | | Компетенции |
| 83 | | |
| 84 | | |
| 85 | промышленной безопасности и охраны | ОПК-5; УК-5, 6 |
| 88 | | |
| 90 | | Компетенции |
| 91 | | |
| 92 | | |
| 93 | промышленной безопасности и охраны | ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 3, 6 |
| 94 | | |
| 96 | | Компетенции |
| 97 | | |
| 98 | | |
| 99 | метрологии, стандартизации и сертификации | ОПК-3 |

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '20_06_01-16-3-ТБ.рпх', код направления 20.06.01, год начала подготовки 2014

| | Индекс | Содержание |
|---|-------------|---|
| 1 | ОПК-1 | владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в сфере и по проблемам обеспечения экологической и промышленной безопасности, мониторинга и контроля среды обитания человека |
| | Б1.В.ОД.1 | Организация и планирование научно-исследовательской работы |
| | Б1.В.ОД.6 | Охрана труда (нефтяной и газовой промышленности) |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Управление профессиональным риском |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Социально-экономическая оценка эффективности средств обеспечения безопасности |
| | Б1.В.ДВ.2.1 | Мониторинг аварийности, производственного травматизма и профессиональной заболеваемости |
| | Б1.В.ДВ.2.2 | Теория и методы оценки опасных и вредных производственных факторов на человека |
| | Б3.2 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада |
| 2 | ОПК-2 | владением культурой научного исследования человекообразных систем на основе использования принципов синергетики и трансдисциплинарных технологий, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий и геоинформационных систем |
| | Б1.В.ОД.4 | Статистическая обработка экспериментальных данных и методы математического моделирования |
| | Б3.2 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада |
| 3 | ОПК-3 | способностью к разработке методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской работе в сфере обеспечения безопасности с учетом правил соблюдения авторских прав |
| | ФТД.1 | Защита интеллектуальной собственности |
| | Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность |
| | Б3.2 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада |
| 4 | ОПК-4 | готовностью организовать работу исследовательского коллектива в сфере обеспечения экологической и промышленной безопасности, безопасности труда, защиты в чрезвычайных ситуациях, по проблемам прогнозирования рисков и новых технологий мониторинга техногенных опасностей |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Управление профессиональным риском |
| | Б1.В.ДВ.2.1 | Мониторинг аварийности, производственного травматизма и профессиональной заболеваемости |
| | Б1.В.ДВ.2.2 | Теория и методы оценки опасных и вредных производственных факторов на человека |
| | Б2.2 | Организационно-исследовательская |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада |
| 5 | ОПК-5 | готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования |
| | Б4.Г.1 | Государственный экзамен |
| | Б2.1 | Педагогическая |
| 6 | ПК-1 | способностью обобщать и критически оценивать научные результаты |
| | Б1.В.ДВ.2.2 | Теория и методы оценки опасных и вредных производственных факторов на человека |
| | Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность |
| | Б3.2 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада |
| 7 | ПК-2 | способностью получать новые достоверные факты на основе наблюдений, научного анализа эмпирических данных |
| | Б1.В.ДВ.2.1 | Мониторинг аварийности, производственного травматизма и профессиональной заболеваемости |
| | Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность |

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '20_06_01-16-3-ТБ.рпх', код направления 20.06.01, год начала подготовки 2014

| | Индекс | Содержание |
|----|-------------|---|
| | Б3.2 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада |
| 8 | ПК-3 | способностью реферировать научные труды, составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Управление профессиональным риском |
| | Б2.2 | Организационно-исследовательская |
| | Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность |
| | Б3.2 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада |
| 9 | ПК-4 | способностью объективно оценивать профессиональный уровень результатов научных исследований, в том числе с помощью международных баз данных публикационной активности |
| | Б1.В.ОД.6 | Охрана труда (нефтяной и газовой промышленности) |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Социально-экономическая оценка эффективности средств обеспечения безопасности |
| | Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность |
| | Б3.2 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада |
| 10 | ПК-5 | способностью к анализу надежности систем типа «человек – машина – производственная среда» |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Управление профессиональным риском |
| | Б2.2 | Организационно-исследовательская |
| | Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность |
| | Б3.2 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада |
| 11 | УК-1 | способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях |
| | Б1.Б.1 | История и философия науки |
| | Б1.В.ОД.6 | Охрана труда (нефтяной и газовой промышленности) |
| | Б3.2 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада |
| 12 | УК-2 | способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки |
| | Б1.Б.1 | История и философия науки |
| 13 | УК-3 | готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач |
| | Б1.Б.2 | Иностранный язык |
| | Б3.2 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада |
| 14 | УК-4 | готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках |
| | Б1.Б.2 | Иностранный язык |
| 15 | УК-5 | способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности |

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '20_06_01-16-3-ТБ.рпх', код направления 20.06.01, год начала подготовки 2014

| | Индекс | Содержание |
|----|-----------|--|
| | Б1.В.Од.3 | Педагогика и психология высшей школы |
| | Б4.Г.1 | Государственный экзамен |
| | Б2.1 | Педагогическая |
| 16 | УК-6 | способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития |
| | Б1.Б.2 | Иностранный язык |
| | Б1.В.Од.2 | Нормативно-правовые основы высшего образования |
| | Б1.В.Од.4 | Статистическая обработка экспериментальных данных и методы математического моделирования |
| | Б1.В.Од.5 | Технологии профессионально-ориентированного обучения |
| | Б4.Г.1 | Государственный экзамен |
| | Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность |
| | Б3.2 | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) |
| | Б4.Д.1 | Представление научного доклада |
| * | | |

| Индекс | Название практики | Семестр(ы) | Кафедра | | Продолжи-тельность (недель) | | Асп. | Часов | | | | Трудо-емкость | |
|-------------|---|-----------------|---------|--|-----------------------------|------------|------|--------------|-------------------------------------|--------------|-----------------------|---------------|----------|
| | | | | | | | | на аспиранта | на аспиранта в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю | | |
| План | ИТОГО | 34125678 | | | | 134 | | | | | | 4320 | |
| Факт | | | | | | | | 134 | | | | | |
| План | Блок 2 «Практики» | 34 | | | | 12 | | | | | | | |
| Факт | | | | | | | | 12 | | | | | |
| План | Педагогическая | 3 | | | | 6 | | | | | | | |
| Факт | | | | | | | | 6 | | | | | |
| Б2.1 | | | | | | | | 23 | <input checked="" type="checkbox"/> | 6 | | | 18.00 |
| План | Организационно-исследовательская | 4 | | | | 6 | | | | | | | |
| Факт | | | | | | | | 6 | | | | | |
| Б2.2 | | | | | | | | 23 | <input checked="" type="checkbox"/> | 6 | | | |
| План | Блок 3 «Научные исследования» | 12345678 | | | | 122 | | | | | | 4320 | |
| Факт | | | | | | | | 122 | | | | | |
| План | Научно-исследовательская деятельность | 1 | | | | 19 | 1/3 | | | | | | |
| Факт | | | | | | | | 20 | | | | | |
| Б3.1 | | | | | | | | 23 | <input checked="" type="checkbox"/> | 20 | | | 774.00 |
| План | Научно-исследовательская деятельность | 2 | | | | 11 | 1/3 | | | | | | |
| Факт | | | | | | | | 10 | | | | | |
| Б3.1 | | | | | | | | 23 | <input checked="" type="checkbox"/> | 10 | 2/3 | | 592.00 |
| План | Научно-исследовательская деятельность | 3 | | | | 13 | 1/3 | | | | | | |
| Факт | | | | | | | | 13 | | | | | |
| Б3.1 | | | | | | | | 23 | <input checked="" type="checkbox"/> | 13 | 1/3 | | 1 080.00 |
| План | Научно-исследовательская деятельность | 4 | | | | 11 | 1/3 | | | | | | |
| Факт | | | | | | | | 11 | | | | | |
| Б3.1 | | | | | | | | 23 | <input checked="" type="checkbox"/> | 11 | 1/3 | | 756.00 |
| План | Научно-исследовательская деятельность | 5 | | | | 19 | 1/3 | | | | | 2160 | |
| Факт | | | | | | | | 19 | | | | | |
| Б3.1 | | | | | | | | 23 | <input checked="" type="checkbox"/> | 19 | 1/3 | | 2 |
| План | Научно-исследовательская деятельность | 6 | | | | 16 | 2/3 | | | | | 2160 | |
| Факт | | | | | | | | 16 | | | | | |
| Б3.1 | | | | | | | | 23 | <input checked="" type="checkbox"/> | 16 | 2/3 | | 2 |
| План | Научно-исследовательская деятельность | 7 | | | | 16 | 2/3 | | | | | | |
| Факт | | | | | | | | 16 | | | | | |
| Б3.1 | | | | | | | | 23 | <input checked="" type="checkbox"/> | 16 | 2/3 | | |
| План | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) | 8 | | | | 14 | | | | | | | |
| Факт | | | | | | | | 14 | | | | | |
| Б3.2 | | | | | | | | 23 | <input checked="" type="checkbox"/> | 14 | | | |

| Вид работы | Каф. | Асп. | Часов на аспиранта | Трудоемкость |
|----------------------------------|------|------|--------------------|--------------|
| Руководство | 23 | | | |
| Консультации по | | | | |
| Комиссия №1 | | | | |
| | Каф. | Асп. | Часов на асп. | Трудоемкость |
| | | | | |
| Председатель ГЭК (ВКР) | | | 1.00 | |
| Члены ГЭК (ВКР) | | | | |
| 1 | | | 0.50 | |
| 2 | | | 0.50 | |
| 3 | | | 0.50 | |
| 4 | | | 0.50 | |
| 5 | | | 0.50 | |
| 6 | | | 0.50 | |
| 7 | | | 0.50 | |
| 8 | | | 0.50 | |
| Секретарь ГЭК (ВКР) | | | | |
| Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР) | | | | |

| Комиссия №1 | | | |
|-------------|------|--------------------------|------------------|
| Каф. | Асп. | Часов на асп. /на гр. | Трудоем кость |
| | | | |

| | | | | |
|-------------------------|--|--|------|--|
| Председатель ГЭК | | | 1.00 | |
|-------------------------|--|--|------|--|

| | | | | |
|-----------------------------|--|---|--|--|
| Лекции (час. на гр.) | | - | | |
|-----------------------------|--|---|--|--|

| Члены ГЭК | | | | |
|------------------|---|--|------|--|
| | 1 | | 0.50 | |
| | 2 | | 0.50 | |
| | 3 | | 0.50 | |
| | 4 | | 0.50 | |
| | 5 | | 0.50 | |
| | 6 | | 0.50 | |
| | 7 | | 0.50 | |
| | 8 | | 0.50 | |

| Дежурство | | | | |
|------------------|---|--|--|--|
| | 1 | | | |
| | 2 | | | |

| | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|
| Секретарь ГЭК | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|

| | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|--|
| Примечания к комиссиям ГЭК | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|--|

| Код | Наименование кафедры |
|-----|--|
| 1 | истории и культуры |
| 2 | иностранных языков |
| 3 | философии и методологии образования |
| 4 | физической культуры |
| 5 | образовательных технологий |
| 6 | организации и планирования производства |
| 7 | высшей математики |
| 8 | физики |
| 9 | химии |
| 10 | прикладной математики и информатики |
| 11 | теоретической механики и начертательной геометрии |
| 12 | сопротивления материалов и деталей машин |
| 13 | экономики |
| 14 | менеджмента |
| 15 | управления природопользованием |
| 16 | документационного обеспечения управления |
| 17 | связей с общественностью |
| 18 | физиологии и спортивной медицины |
| 19 | разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики |
| 20 | бурения |
| 21 | машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности |
| 22 | проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов |
| 23 | промышленной безопасности и охраны окружающей среды |
| 24 | метрологии, стандартизации и сертификации |
| 25 | архитектуры |
| 26 | промышленного и гражданского строительства |
| 27 | теплогазовоснабжения и вентиляции |
| 28 | водоснабжения и водоотведения |
| 29 | технологии и машин лесозаготовок |
| 30 | инжиниринга технологических машин и оборудования |
| 31 | экологии, землеустройства и природопользования |
| 32 | геологии горючих и твердых полезных ископаемых |
| 33 | геофизических методов, геоинформационных технологий и систем |
| 34 | минералогии и геохимии, геологии |
| 35 | автоматизированных информационных систем |
| 36 | информационных систем и технологий |
| 37 | электрификации и автоматизации технологических процессов |
| 38 | вычислительной техники, информационных систем и технологий |
| 39 | информатики, компьютерных технологий и инженерной графики |
| 40 | механики |

| ЗЕТ | Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|-----|--|-----|---|-----|--|-----|---|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|--|
| | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | Курс 4 | | | | | |
| | Сем 1 | | Сем 2 | | Сем 3 | | Сем 4 | | Сем 5 | | Сем 6 | | Сем 7 | | Сем 8 | | | |
| | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | | |
| Итого | 60 | | | | 62 | | | | 60 | | | | 60 | | | | | |
| Всего | 35 | | 25 | | 32 | | 30 | | 32 | | 28 | | 30 | | 30 | | | |
| 1 | Б1.Б.1 История и философия науки [За] 1 | | Б1.Б.1 История и философия науки [Экз, Реф] 3 | | Б1.В.ОД.5 Технологии профессионально-ориентированного обучения [ЗаО, Реф] 3 | | Б1.В.ОД.1 Организация и планирование научно-исследовательской работы [За, Реф] 2 | | Б1.В.ОД.4 Статистическая обработка экспериментальных данных и методы математического моделирования [ЗаО, Реф] 3 | | Б1.В.ДВ.1.1 Управление профессиональными рисками [ЗаО] (Социально-экономическая оценка эффективности средств обеспечения безопасности) 3 | | Б1.В.ОД.6 Охрана труда (нефтяной и газовой промышленности) [Экз] 3 | | Б1.В.ДВ.2.1 Мониторинг аварийности, производственного травматизма и профессиональной заболеваемости [ЗаО] (Теория и методы оценки опасных и вредных производственных факторов на человека) 2 Блок 3 «Научные исследования» 21 | | | |
| 2 | Б1.Б.2 Иностранный язык [За] 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.В.ОД.2 Нормативно-правовые основы высшего образования [ЗаО, Реф] 3 | | Б1.Б.2 Иностранный язык [Экз, Реф] 3 | | Блок 2 «Практики» [ЗаО] 9 | | Блок 2 «Практики» [ЗаО] 9 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | Б1.В.ОД.3 Педагогика и психология высшей школы [За, Реф] 2 | | Блок 2 «Практики» [ЗаО] 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Блок 3 «Научные | | 25 | | | | | | | |

| Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|
| ЗЕТ | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | Курс 4 | | | |
| | Сем 1 | | Сем 2 | | Сем 3 | | Сем 4 | | Сем 5 | | Сем 6 | | Сем 7 | | Сем 8 | |
| | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Примечание Учебный план аспирантов '20_06_01-16-3-ТБ.plax', код направления 20.06.01, год начала подготовки 2014

| |
|--|
| |
|--|