

| - | - | - | Форма контроля | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|--|----------------|--------|-------------|----------|------------------|------|--------------|------------|----------|--------------|-------|-----------|------------|--------|-----|-----|----|------|--------|-----------|------|--------|-----|--------|------|----|-----------|------|--------|-----|----|------|----|-----------|------|-----|-----|----|------|----|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | Рефер ат | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | Конт роль | Интер часы | Сем. 1 | | | | | Сем. 2 | | | | | Сем. 3 | | | | | Сем. 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Лек | Лаб | Пр | Аттк | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | Аттк | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | Аттк | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | Аттк | СР | Конт роль | | | | | | | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.01 | История и философия науки | 1 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 36.4 | 72 | 35.6 | 2 | 4 | 36 | | | | 0.4 | 72 | 35.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.02 | Иностранный язык | 2 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 36.4 | 108 | 35.6 | 2 | 4 | 36 | | | | 0.4 | 108 | 35.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 72.8 | 180 | 71.2 | 4 | 4 | 36 | | | | 0.4 | 72 | 35.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Техносферная безопасность | 1 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 72.4 | 108 | 35.6 | 11 | 6 | 36 | | | | 36 | 0.4 | 108 | 35.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Техника научного перевода | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36.2 | 35.8 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.03 | Научно-исследовательский семинар | | 68 | 4 | 68 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 108.6 | 107.4 | | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Пожарная и промышленная безопасность | 3 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 36.4 | 72 | 35.6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01 | | 2 | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 36.2 | 71.8 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Педагогика и психология высшей школы | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36.2 | 71.8 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Дистанционные образовательные технологии и электронные средства обучения в научной и образовательной деятельности | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36.2 | 71.8 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 21 | 21 | | 756 | 756 | 289.8 | 395 | 71.2 | 58 | 6 | 36 | | | | 36 | 0.4 | 108 | 35.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 30 | 30 | | 1080 | 1080 | 362.6 | 575 | 142.4 | 62 | 10 | 72 | | | | 36 | 0.8 | 180 | 71.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 2. Практики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая) | | 4 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-исследовательская) | | 6 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 8 | 8 | | 288 | 288 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 8 | 8 | | 288 | 288 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 3. Научные исследования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.В.01(И) | Научно-исследовательская деятельность | | 123456 | | | 144 | 144 | 36 | 5184 | 5184 | 2592 | 2592 | | 20 | | | | | | 360 | | 360 | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.В.02(И) | Подготовка научно-квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата наук | | 78 | | | 49 | 49 | 36 | 1764 | 1764 | | 1764 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 193 | 193 | | 6948 | 6948 | 2592 | 4356 | | 20 | | | | | | | 360 | | 360 | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 193 | 193 | | 6948 | 6948 | 2592 | 4356 | | 20 | | | | | | | 360 | | 360 | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 4. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б4.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 8 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 0.4 | 72 | 35.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы | 8 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 0.4 | 180 | 35.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 0.8 | 252 | 71.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 0.8 | 252 | 71.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД. Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.01 | Комплементарная специальность (из них ...) | 8 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 36.4 | 72 | 35.6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.02 | Практический курс второго иностранного языка | 23 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 108.8 | 36 | 71.2 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 10 | 10 | | 360 | 360 | 145.2 | 108 | 106.8 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 10 | 10 | | 360 | 360 | 145.2 | 108 | 106.8 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | Компетенции |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|--------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|--------|-----|-----|----|------|------|-----------|--------|-----|-----|----|-----|-----|-----------|---------------------------|--|--|
| Сем. 5 | | | | | | | Сем. 6 | | | | | | | Сем. 7 | | | | | | | Сем. 8 | | | | | | | Код | Наименование | |
| з.е. | Лек | Лаб | Пр | Атк | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | Атк | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | Атк | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | Атк | СР | Конт роль | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | Философии | УК-1; УК-2; УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | Иностранных языков | УК-4; УК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 43 | Техносферной безопасности | УК-5; ОПК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | Иностранных языков | УК-4; ОПК-2; ПК-3 |
| | | | | | | 2 | | | 36 | 0.2 | 35,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 43 | Техносферной безопасности | УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-5; УК-6; ПК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 57 | ЮНЕСКО "Зеленая химия для устойчивого развития" | ОПК-5; УК-6; ПК-6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | Компьютерно-интегрированных систем | ОПК-5; УК-6; ПК-6 |
| | | | | | | 2 | | | 36 | 0.2 | 35,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 2 | | | 36 | 0.2 | 35,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 43 | Техносферной безопасности | УК-6; УК-5; ОПК-5; ПК-6 |
| | | | | | | 4 | | | | | | 144 | | | | | | | | | | | | | | | 43 | Техносферной безопасности | ОПК-3; ОПК-4; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5 | |
| | | | | | | 4 | | | | | | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 4 | | | | | | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | 540 | | 540 | 24 | | | 432 | | 432 | | | | | | | | | | | | | | | | 43 | Техносферной безопасности | ОПК-3; УК-3; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5 | |
| | | | | | | | | | | | | 31 | | | | | | | 1116 | | | | | | | 18 | 648 | 43 | Техносферной безопасности | ОПК-2; УК-6; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| 30 | | | 540 | | 540 | 24 | | | 432 | | 432 | 31 | | | | | | 1116 | | | | | | | 18 | 648 | | | | |
| 30 | | | 540 | | 540 | 24 | | | 432 | | 432 | 31 | | | | | | 1116 | | | | | | | 18 | 648 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 0.4 72 35.6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 0.4 180 35.6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | 0.8 252 71.2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | 0.8 252 71.2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 0.4 72 35.6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | Иностранных языков | УК-1; ПК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 0.4 72 35.6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 0.4 72 35.6 |