

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет"



Первый проректор
- проректор по
учебной работе

Чуридина Е.Е.

"27" 2015

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 4 от 30.03.2016

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

05.04.06

Направление: 05.04.06 Экология и природопользование
направленность (профиль) программы: "Управление природопользованием"

Кафедра: 0204 природопользования

Факультет: географии, геоэкологии и туризма

| |
|--|
| Квалификация: магистр |
| Программа подготовки: академ. магистратура |
| Форма обучения: очная |
| Срок обучения: 2г |
| Виды деятельности |
| - научно-исследовательская |
| - проектно-производственная |
| - контрольно-экспертная |

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1041


23.09.2015

Согласовано

Начальник УМУ

 / Макушин А.В./

Декан

 / Федотов В.И./

Куратор ОП

 / Куропал С.А./

| Наименование | Формы контроля | | | | | | Всего часов | | ЗЕТ | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|--------|--------------|----|----|---------|-------------|----------|------------|------|-------------------------------------|------------|--------------------|-------|-----|--------|------------|--------------------|-------|-----|-----|------------|------------------------|------|-------|-------|------------|-----------------------|-----|-------|-----|------------|-----|----|----|--|
| | Экс-мен | Зач-ты | Зач-ты с оц. | КП | КР | Репр-ты | По ЗЕТ | По плану | Конт. роль | СРС | Экст. роль | Факт | Курс 1 | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 (15 нед) | | | | | Семестр 2 (16 нед) | | | | | Семестр 3 (15 1/3 нед) | | | | | Семестр 4 (2 2/3 нед) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | СРС | Конт. роль | Лек | Лаб | Пр | СРС | Конт. роль | Лек | Лаб | Пр | СРС | Конт. роль | Лек | Лаб | Пр | СРС | Конт. роль | | | | |
| Итого | 7 | 13 | 4 | 2 | 7 | 2 | 4392 | 4392 | 786 | 1626 | 252 | 122 | 122 | 28 | 86 | 118 | 416 | 72 | 23.5 | 48 | 80 | 120 | 256 | 108 | 36.5 | 72 | 44 | 104 | 406 | 72 | 23 | 24 | 24 | 96 | 37 | |
| Итого по ООП (без факультативов) | 7 | 12 | 4 | 2 | 7 | 2 | 4320 | 4320 | 758 | 1582 | 252 | 120 | 120 | 28 | 86 | 118 | 416 | 72 | 23.5 | 48 | 80 | 120 | 256 | 108 | 36.5 | 58 | 44 | 104 | 406 | 72 | 23 | 24 | 24 | 96 | 37 | |
| И=30% В=70% Д(от В)=30.9% | | | | | | | | | 34% | 54% | 12% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по блоку Б1 | 7 | 12 | 4 | 2 | 7 | 2 | 2160 | 2160 | 734 | 1174 | 252 | 60 | 60 | 28 | 86 | 118 | 416 | 72 | 20 | 48 | 80 | 120 | 256 | 108 | 17 | 58 | 44 | 104 | 406 | 72 | 19 | 24 | 24 | 96 | 4 | |
| И=30% В=70% Д(от В)=30.9% | | | | | | | | | 34% | 54% | 12% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дисциплины (модули) | 7 | 12 | 4 | 2 | 7 | 2 | 2160 | 2160 | 734 | 1174 | 252 | 60 | 60 | 28 | 86 | 118 | 416 | 72 | 20 | 48 | 80 | 120 | 256 | 108 | 17 | 58 | 44 | 104 | 406 | 72 | 19 | 24 | 24 | 96 | 4 | |
| Базовая часть | 3 | 5 | | | | | 648 | 648 | 212 | 328 | 108 | 18 | 18 | 14 | 72 | 14 | 260 | 36 | 11 | 32 | 16 | 64 | 68 | 72 | 7 | | | | | | | | | | | |
| Философские проблемы естествознания | 1 | | | | | | 108 | 108 | 28 | 44 | 36 | 3 | 3 | 14 | 14 | 44 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Иностраный язык в профессиональной сфере | 2 | 1 | | | | | 144 | 144 | 30 | 78 | 36 | 4 | 4 | 14 | 14 | 58 | 2 | | | | 16 | 20 | 36 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Современные проблемы экологии и природопользования | 2 | 2 | | | | | 72 | 72 | 48 | 24 | 2 | 2 | | | | | | | | | 16 | 32 | 24 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды | 2 | | | | | | 108 | 108 | 48 | 24 | 36 | 3 | 3 | | | | | | | | 16 | 32 | 24 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | |
| Компьютерные технологии в экологии и природопользовании | 1 | 1 | | | | | 72 | 72 | 14 | 58 | 2 | 2 | 14 | 14 | 58 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Статистические методы в экологии и природопользовании | 1 | 1 | | | | | 72 | 72 | 30 | 42 | 2 | 2 | 30 | 30 | 42 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Видеологическое обеспечение профессиональной деятельности и деловой коммуникации | 1 | 1 | | | | | 72 | 72 | 14 | 58 | 2 | 2 | 14 | 14 | 58 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дисциплины по выбору | 4 | 7 | 4 | 2 | 7 | 2 | 1512 | 1512 | 322 | 846 | 144 | 42 | 42 | 14 | 14 | 104 | 156 | 36 | 9 | 16 | 64 | 56 | 188 | 36 | 10 | 58 | 44 | 104 | 406 | 72 | 19 | 24 | 24 | 96 | 4 | |
| Общественные дисциплины | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 1044 | 1044 | 356 | 544 | 144 | 29 | 29 | 14 | 14 | 74 | 114 | 36 | 7 | | 64 | 40 | 148 | 36 | 8 | 28 | 44 | 30 | 186 | 72 | 10 | 24 | 24 | 96 | 4 | |
| Глобальные изменения климата и проблемы природопользования | 2 | 2 | | 1 | | | 144 | 144 | 60 | 48 | 36 | 4 | 4 | 14 | 14 | 30 | 28 | 2 | | | | 16 | 20 | 36 | 2 | | | | | | | | | | | |
| Рациональные методы мониторинга в природопользовании | 1 | | | | | | 72 | 72 | 30 | 42 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ландшафтно-экологическое картографирование | 1 | | | | | | 108 | 108 | 28 | 44 | 36 | 3 | 3 | 14 | 14 | 44 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Географические основы природопользования | 3 | | | | | | 108 | 108 | 28 | 44 | 36 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | 14 | 14 | | | | | | | | | |
| Прогнозирование и управление водными ресурсами | 3 | | | 3 | 3 | | 144 | 144 | 44 | 64 | 36 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | 14 | 30 | | | | | | | | | | |
| Программные средства "Эколог" | 2 | | | | | | 72 | 72 | 32 | 40 | 2 | 2 | | | | | | | | | 32 | 40 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| Социально-гигиенический мониторинг | 2 | | | | | | 72 | 72 | 24 | 48 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Прогнозирование водных ресурсов в условиях нестационарности | 2 | | | | | | 72 | 72 | 32 | 40 | 2 | 2 | | | | | | | | | 32 | 40 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| Качество химических ресурсов | 3 | | | | | | 108 | 108 | 30 | 78 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | 30 | 78 | | | | | | | | | |
| Рациональное использование земельных ресурсов | 4 | | | | | | 144 | 144 | 48 | 96 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дисциплины по выбору | 5 | | | | 3 | | 468 | 468 | 166 | 302 | 13 | 13 | | | | | | | | | 16 | 16 | 40 | 2 | 30 | | | | | | | | | | | |
| Мониторинг поверхностных вод | 1 | | | | | | 72 | 72 | 30 | 42 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Охрана поверхностных вод | 1 | | | | | | 72 | 72 | 30 | 42 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Управление природно-технологическими гидрологическими рисками | 1 | 2 | | | | | 72 | 72 | 32 | 40 | 2 | 2 | | | | | | | | | 16 | 16 | 40 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Специальные бедствия и защита населения | 2 | | | | | | 72 | 72 | 32 | 40 | 2 | 2 | | | | | | | | | 16 | 16 | 40 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Проектирование водозащитных объектов | 3 | | | | 3 | | 108 | 108 | 30 | 78 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | 30 | 78 | | | | | | | | | |
| Техногенное воздействие на окружающую среду и современные технологии его снижения | 3 | | | | 3 | | 108 | 108 | 30 | 78 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | 30 | 78 | | | | | | | | | |
| Биоразнообразие водных экосистем | 3 | | | | 3 | | 108 | 108 | 30 | 78 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | 30 | 78 | | | | | | | | | |
| Биоразнообразие водных экосистем | 3 | | | | 3 | | 108 | 108 | 30 | 78 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | 30 | 78 | | | | | | | | | |
| Рациональное водопользование и охрана водных ресурсов | 3 | | | | 3 | | 108 | 108 | 44 | 64 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | 30 | | 14 | 64 | | | | | | | | |
| Рациональное природопользование | 3 | | | | 3 | | 108 | 108 | 44 | 64 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | 30 | | 14 | 64 | | | | | | | | |
| Наименование | Экс | Зач | Зач с оц. | КП | КР | | Всего часов | | ЗЕТ | | Неделя | | Часов | | | Неделя | | | Часов | | | Неделя | | | Часов | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | По ЗЕТ | По плану | Конт. роль | СРС | ЗЕТ | Экст. роль | Факт | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | | | |
| Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | | | | | | | 1836 | 1836 | 24 | 408 | 51 | 51 | 2 | 1/3 | 126 | 118 | 8 | 3.5 | 13 | | 702 | 154 | 8 | 19.5 | 2 | 2/3 | 144 | 136 | 8 | 4 | 16 | 864 | | 24 | | |
| Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Научно-исследовательская работа | | | | | | | 720 | 720 | 24 | 408 | 20 | 20 | 2 | 1/3 | 126 | 118 | 8 | 3.5 | 13 | | 162 | 154 | 8 | 4.5 | 2 | 2/3 | 144 | 136 | 8 | 4 | 5 | 1/3 | 288 | | 8 | |
| Научно-исследовательская работа | Вис | В | 1-3 | | | | 360 | 360 | 360 | 10 | 10 | 2 | | 108 | 108 | | 3 | 2 | 2/3 | 144 | 144 | | 4 | 2 | | 108 | 108 | | 3 | | | | | | | |
| Научно-исследовательский семинар | Вис | В | 3 | | | | 72 | 72 | 24 | 48 | 2 | 2 | | 1/3 | 18 | 10 | 8 | 0.5 | | | 1/3 | 18 | 10 | 8 | 0.5 | | 2/3 | 36 | 28 | 8 | 1 | | | | | |
| Научно-исследовательская работа | Вис | В | 4 | | | | 288 | 288 | | | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производственная практика | | | | | | | 1116 | 1116 | | | 31 | 31 | | | | | | | | | 10 | 540 | | 15 | | | | | | | | | | | | |
| Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта контрольно-экспертной деятельности | Вис | В | 2 | | | | 216 | 216 | | | 6 | 6 | | | | | | | | | 4 | 216 | | 6 | | | | | | | | | | | | |
| Производственная практика по получению профессиональных знаний и опыта проектно-производственной деятельности | Вис | В | 2 | | | | 324 | 324 | | | 9 | 9 | | | | | | | | | 6 | 324 | | 9 | | | | | | | | | | | | |
| Производственная предпроектная практика | Вис | В | 4 | | | | 576 | 576 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

