**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.А. ЕЖЕВСКОГО

**Утверждаю**

*Ректор* _____ *Такаландзе Г.О.*

"26" 04 20 15 г.

*План одобрен Ученым советом вуза*
*Протокол № 6б от 28.04.2015*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

**350401**

35.04.01 Лесное дело

***Кафедра:*** Технология в охотничьем и лесном хозяйстве

***Факультет:*** Институт управления природными ресурсами

| |
|---|
| *Квалификация: магистр* |
| *Программа подготовки: академ. магистратура* |
| *Форма обучения: очная* |
| *Срок обучения: 2г* |

*Год начала подготовки* 2015

*Образовательный стандарт* 314

30.03.2015

| **Виды деятельности** |
|---|
| - производственно-технологическая<br>- организационно-управленческая<br>- научно-исследовательская (основной)<br>- проектная<br>- педагогическая |

**Согласовано**

Первый проректор _____ / *Иваньо Я.М.*/

Начальник УО _____ / *Мартыненко А.И.*/

Директор _____ / *Саловаров В.О.*/

Зав. кафедрой _____ / *Леонтьев Д.Ф.*/

Руководитель магистерской программы _____ / *Леонтьев Д.Ф.*/

Учебный план магистров '350401 - Лесное дело Ф.plm.xml', код направления 35.04.01, год начала подготовки 2015

## 1. Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 |
| | 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 |
| V | | | | | | | | | | | | | У | У | У | У | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | П<br>П | П | П | Э | Э | У | У | П | П | П | П | П | П | К | К | К | К | К | К | К | К |
| VI | | | | | | | | | | | | | | | П | П | Э | Э | К | К | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | Д | Д | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К | К |

## 2. Сводные данные

| | | Курс 5 | | | Курс 6 | | | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 12 | 11 1/3 | **23 1/3** | 14 2/3 | | **14 2/3** | 38 |
| Э | Экзаменационные сессии | 2 | 2 | **4** | 2 | | **2** | 6 |
| У | Учебная практика | 4 | 2 | **6** | | | | 6 |
| П | Производственная практика | | 8 2/3 | **8 2/3** | 1 1/3 | 18 | **19 1/3** | 28 |
| Д | Подготовка магистерской диссертации | | | | | 6 | **6** | 6 |
| К | Каникулы | 2 | 8 | **10** | 2 | 8 | **10** | 20 |
| **Итого** | | 20 | 32 | **52** | 20 | 32 | **52** | 104 |
| Студентов | | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | | |

ПЛАН Учебный план магистров '350401 - Лесное дело Ф.plm.xml', код направления 35.04.01, год начала подготовки 2015

| | Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | в том числе | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 9 [12 нед] | | | | | | Семестр А [11 1/3 нед] | | | | | | Семестр В [14 2/3 нед] | | | | |
| | | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | По ЗЕТ | По плану | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | СРС | Контроль | Экспертное | Факт | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль |
| 4 | | Итого | 6 | 12 | | | | 4392 | 4392 | 670 | 1310 | 252 | 122 | 122 | 30 | | 172 | 446 | 72 | 26 | 28 | | 196 | 352 | 72 | 34 | 72 | | 172 | 512 | 108 |
| 6 | | Итого по ООП (без факультативов) | 6 | 11 | | | | 4320 | 4320 | 654 | 1254 | 252 | 120 | 120 | 30 | | 172 | 446 | 72 | 26 | 28 | | 196 | 352 | 72 | 34 | 72 | | 156 | 456 | 108 |
| 8 | | Б=38% В=62% ДВ(от В)=32.4% | | | | | | | | 30% | 58% | 12% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | Итого по блоку Б1 | 6 | 11 | | | | 2160 | 2160 | 654 | 1254 | 252 | 60 | 60 | 30 | | 172 | 446 | 72 | 20 | 28 | | 196 | 352 | 72 | 18 | 72 | | 156 | 456 | 108 |
| 11 | | Б=38% В=62% ДВ(от В)=32.4% | | | | | | | | 30% | 58% | 12% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Б1 | Дисциплины (модули) | 6 | 11 | | | | 2160 | 2160 | 654 | 1254 | 252 | 60 | 60 | 30 | | 172 | 446 | 72 | 20 | 28 | | 196 | 352 | 72 | 18 | 72 | | 156 | 456 | 108 |
| 14 | Б1.Б | Базовая часть | 3 | 3 | | | | 828 | 828 | 238 | 482 | 108 | 23 | 23 | 30 | | 124 | 314 | 72 | 15 | 14 | | 70 | 168 | 36 | 8 | | | | | |
| 15 | Б1.Б.1 | Математическое моделирование лесных экосистем | | А | | | | 108 | 108 | 28 | 80 | | 3 | 3 | | | | | | | | | 28 | 80 | | 3 | | | | | |
| 18 | Б1.Б.2 | Философские проблемы науки техники | | 9 | | | | 108 | 108 | 34 | 74 | | 3 | 3 | 6 | | 28 | 74 | | 3 | | | | | | | | | | | |
| 21 | Б1.Б.3 | Экономика и организация в лесном комплексе | 9 | | | | | 180 | 180 | 48 | 96 | 36 | 5 | 5 | 12 | | 36 | 96 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | |
| 24 | Б1.Б.4 | Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве | 9 | | | | | 180 | 180 | 48 | 96 | 36 | 5 | 5 | 12 | | 36 | 96 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | |
| 27 | Б1.Б.5 | Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления | А | | | | | 180 | 180 | 56 | 88 | 36 | 5 | 5 | | | | | | | 14 | | 42 | 88 | 36 | 5 | | | | | |
| 30 | Б1.Б.6 | Деловой иностранный язык | | 9 | | | | 72 | 72 | 24 | 48 | | 2 | 2 | | | 24 | 48 | | 2 | | | | | | | | | | | |
| 33 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | Б1.В | Вариативная часть | 3 | 8 | | | | 1332 | 1332 | 416 | 772 | 144 | 37 | 37 | | | 48 | 132 | | 5 | 14 | | 126 | 184 | 36 | 10 | 72 | | 156 | 456 | 108 |
| 37 | Б1.В.ОД | Обязательные дисциплины | 3 | 4 | | | | 900 | 900 | 284 | 472 | 144 | 25 | 25 | | | | | | | 14 | | 126 | 184 | 36 | 10 | 44 | | 100 | 288 | 108 |
| 38 | Б1.В.ОД.1 | Информационные технологии | | А | | | | 72 | 72 | 28 | 44 | | 2 | 2 | | | | | | | | | 28 | 44 | | 2 | | | | | |
| 41 | Б1.В.ОД.2 | История и методология в биологии | | А | | | | 72 | 72 | 28 | 44 | | 2 | 2 | | | | | | | | | 28 | 44 | | 2 | | | | | |
| 44 | Б1.В.ОД.3 | Экология растительных сообществ | | А | | | | 72 | 72 | 28 | 44 | | 2 | 2 | | | | | | | | | 28 | 44 | | 2 | | | | | |
| 47 | Б1.В.ОД.4 | Стратегия подготовки диссертации | | В | | | | 180 | 180 | 48 | 96 | 36 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | 12 | | 36 | 96 | 36 |
| 50 | Б1.В.ОД.5 | Бизнес-планирование | В | | | | | 180 | 180 | 48 | 96 | 36 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | 16 | | 32 | 96 | 36 |
| 53 | Б1.В.ОД.6 | Мониторинг лесных земель | В | | | | | 180 | 180 | 48 | 96 | 36 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | 16 | | 32 | 96 | 36 |
| 56 | Б1.В.ОД.7 | Современные проблемы лесоустройства и охраны | А | | | | | 144 | 144 | 56 | 52 | 36 | 4 | 4 | | | | | | | 14 | | 42 | 52 | 36 | 4 | | | | | |
| 59 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | Б1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | | 4 | | | | 432 | 432 | 132 | 300 | | 12 | 12 | | | 48 | 132 | | 5 | | | | | | | 28 | | 56 | 168 | |
| 63 | Б1.В.ДВ.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | 1 | Внешнеэкономическая деятельность в природопользовании | | В | | | | 108 | 108 | 48 | 60 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | 16 | | 32 | 60 | |
| 67 | 2 | Устойчивое развитие | | В | | | | 108 | 108 | 48 | 60 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | 16 | | 32 | 60 | |
| 68 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | Б1.В.ДВ.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | 1 | Современная библиография | | 9 | | | | 108 | 108 | 24 | 84 | | 3 | 3 | | | 24 | 84 | | 3 | | | | | | | | | | | |
| 74 | 2 | Кадастры биологических ресурсов | | 9 | | | | 108 | 108 | 24 | 84 | | 3 | 3 | | | 24 | 84 | | 3 | | | | | | | | | | | |
| 75 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | Б1.В.ДВ.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | 1 | ОВОС | | В | | | | 144 | 144 | 36 | 108 | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | 12 | | 24 | 108 | |
| 81 | 2 | Экологический аудит | | В | | | | 144 | 144 | 36 | 108 | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | 12 | | 24 | 108 | |

ПЛАН Учебный план магистров '350401 - Лесное дело Ф.plm.xml', код направления 35.04.01, год начала подготовки 2015

| | Курс 6 | | | | | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Пр/Ауд (%) | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Закрепленная кафедра | | Компетенции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Семестр С [ нед] | | | | | | | | | | | | | |
| | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | | | | | | Код | Наименование | |
| 4 | 26 | | | | | | 36 | - | | 80.6% | 318 | | | | |
| 6 | 24 | | | | | | 36 | - | | 80.1% | 318 | | | | |
| 9 | 22 | | | | | | | - | | 80.1% | 318 | | | | |
| 12 | 22 | | | | | | | - | | 80.1% | 318 | | | | |
| 14 | | | | | | | | - | | 81.5% | 114 | | | | |
| 15 | | | | | | | | 36 | | 100% | 14 | | 6 | Прикладная механика и конструирован | ОК-1; ПК-6 |
| 18 | | | | | | | | 36 | | 82.4% | 24 | | 37 | Уголовно-правовые дисциплины | ОК-1, 3; ПК-25 |
| 21 | | | | | | | | 36 | | 75% | 24 | | 23 | Социальные технологии | ОК-1; ПК-1, 2, 3, 7, 9, 10, 13, 20 |
| 24 | | | | | | | | 36 | | 75% | 24 | | 24 | Финансы и кредит (реорганизована) | ОК-1; ОПК-2; ПК-4, 8, 11, 19, 23 |
| 27 | | | | | | | | 36 | | 75% | 28 | | 23 | Социальные технологии | ОК-2; ПК-5, 12, 21, 22, 24 |
| 30 | | | | | | | | 36 | | 100% | | | 36 | Белокалитвенский УП | ОПК-1 |
| 35 | 22 | | | | | | | - | | 79.3% | 204 | | | | |
| 37 | 15 | | | | | | | - | | 79.6% | 136 | | | | |
| 38 | | | | | | | | 36 | | 100% | 28 | | 6 | Прикладная механика и конструирован | ПК-1, 3 |
| 41 | | | | | | | | 36 | | 100% | 14 | | 24 | Финансы и кредит (реорганизована) | ОК-3; ПК-1 |
| 44 | | | | | | | | 36 | | 100% | 14 | | 24 | Финансы и кредит (реорганизована) | ПК-14 |
| 47 | 5 | | | | | | | 36 | | 75% | 24 | | 22 | Моделирование, конструирование и ди | ОК-1; ПК-1 |
| 50 | 5 | | | | | | | 36 | | 66.7% | 32 | | 23 | Социальные технологии | ПК-7, 10 |
| 53 | 5 | | | | | | | 36 | | 66.7% | 24 | | 24 | Финансы и кредит (реорганизована) | ПК-2, 16 |
| 56 | | | | | | | | 36 | | 75% | | | 24 | Финансы и кредит (реорганизована) | ПК-3, 19 |
| 61 | 7 | | | | | | | - | | 78.8% | 68 | | | | |
| 64 | 3 | | | | | | | 36 | | 66.7% | 32 | | 23 | Социальные технологии | ПК-9 |
| 67 | 3 | | | | | | | 36 | | 66.7% | 32 | | 22 | Моделирование, конструирование и ди | ПК-1 |
| 71 | | | | | | | | 36 | | 100% | 12 | | 22 | Моделирование, конструирование и ди | ОК-3 |
| 74 | | | | | | | | 36 | | 100% | 12 | | 22 | Моделирование, конструирование и ди | ПК-13, 14 |
| 78 | 4 | | | | | | | 36 | | 66.7% | 12 | | 22 | Моделирование, конструирование и ди | ПК-1, 2 |
| 81 | 4 | | | | | | | 36 | | 66.7% | 12 | | 22 | Моделирование, конструирование и ди | ОПК-2; ПК-21 |

ПЛАН Учебный план магистров '350401 - Лесное дело Ф.plm.xml', код направления 35.04.01, год начала подготовки 2015

| | Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | в том числе | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 9 [12 нед] | | | | | | Семестр А [11 1/3 нед] | | | | | | Семестр В [14 2/3 нед] | | | | |
| | | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | По ЗЕТ | По плану | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | СРС | Контроль | Экспертное | Факт | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль |
| 82 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 84 | Б1.В.ДВ.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 85 | 1 | Оценка животных ресурсов | | 9 | | | | 72 | 72 | 24 | 48 | | 2 | 2 | | | 24 | 48 | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 88 | 2 | Оценка растительных ресурсов | | 9 | | | | 72 | 72 | 24 | 48 | | 2 | 2 | | | 24 | 48 | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 89 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 92 | ДВ* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 94 95 | Индекс | Наименование | Вар. | Рас ср. | Экз | Зач | Зач. с О. | КП | КР | Всего часов: По ЗЕТ | По плану | Конта кт.р. | СР | ЗЕТ | ЗЕТ: Эксп | Факт | Недель | Часов: Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Недель | Часов: Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Недель | Часов: Итого | СР | Ауд |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 96 | Б2 | Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | | | | | | | | 1836 | 1836 | | | | 51 | 51 | 4 | 216 | | | 6 | 10 | 576 | | | 16 | 1 | 72 | | |
| 98 | Б2.У | Учебная практика | | | | | | | | 324 | 324 | | | | 9 | 9 | 4 | 216 | | | 6 | 2 | 108 | | | 3 | | | | |
| 99 | Б2.У.1 | Педагогическая практика | Вар | | | | 9 | | | 216 | 216 | | | | 6 | 6 | 4 | 216 | | | 6 | | | | | | | | | |
| 100 | Б2.У.2 | По получению первичных профессиональных умений и навыков | Вар | | | | А | | | 108 | 108 | | | | 3 | 3 | | | | | | 2 | 108 | | | 3 | | | | |
| 101 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 103 | Б2.Н | Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 104 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 106 | Б2.П | Производственная практика | | | | | | | | 1512 | 1512 | | | | 42 | 42 | | | | | | 8 | 2/3 | 468 | | | 13 | 1 | 1/3 | 72 | | |
| 107 | Б2.П.1 | По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | Вар | | | | С | | | 864 | 864 | | | | 24 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 108 | Б2.П.2 | Преддипломная | Вар | | | | С | | | 108 | 108 | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 109 | Б2.П.3 | Научно-исследовательская работа | Вар | | | | АВ | | | 540 | 540 | | | | 15 | 15 | | | | | | 8 | 2/3 | 468 | | | 13 | 1 | 1/3 | 72 | | |
| 110 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 112 113 | Индекс | Наименование | Вар. | Рас ср. | Экз | Зач | Зач. с О. | КП | КР | Всего часов: По ЗЕТ | По плану | Конта кт.р. | СР | ЗЕТ | ЗЕТ: Эксп | Факт | Недель | Часов: Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Недель | Часов: Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Недель | Часов: Итого | СР | Ауд |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 114 | Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | 324 | 324 | | | | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | |

| 116 117 | Индекс | Наименование | Экз | За | ЗаО | КП | КР | Всего часов: По ЗЕТ | По плану | Конта кт.р. | СР | Контр | ЗЕТ: Эксп | Факт | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 118 | ФТД | Факультативы | | 1 | | | | 72 | 72 | 16 | 56 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 56 | |
| 119 | ФТД.1 | Пенсионное обеспечение Рф | | В | | | | 72 | 72 | 16 | 56 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 56 | |
| 122 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПЛАН Учебный план магистров '350401 - Лесное дело Ф.plm.xml', код направления 35.04.01, год начала подготовки 2015

| | Курс 6 | | | | | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Пр/Ауд (%) | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Закреплённая кафедра | | Компетенции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Семестр С [ нед] | | | | | | | | | | | | | |
| | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | | | | | | Код | Наименование | |
| 82 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 83 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 84 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 85 | | | | | | | | 36 | | 100% | 12 | | 22 | Моделирование, конструирование и ди | ПК-14, 18 |
| 88 | | | | | | | | 36 | | 100% | 12 | | 24 | Финансы и кредит (реорганизована) | ПК-14, 18 |
| 89 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 92 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 94 | ЗЕТ | Недель | | Часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | Компетенции |
| 95 | | | | Итого | СР | Ауд | | | | | | | | | |
| 96 | 2 | 18 | | 972 | | | 27 | | | | | | | | |
| 97 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 98 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 99 | | | | | | | | 36 | 1.50 | | | | | | ПК-25 |
| 100 | | | | | | | | 36 | 1.50 | | | | | | ПК-14, 15 |
| 101 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 103 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 104 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 105 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 106 | 2 | 18 | | 972 | | | 27 | | | | | | | | |
| 107 | | 16 | | 864 | | | 24 | 36 | 1.50 | | | | | | ПК-15, 16, 20, 21, 22, 23, 24 |
| 108 | | 2 | | 108 | | | 3 | 36 | 1.50 | | | | | | ПК-14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 |
| 109 | 2 | | | | | | | 36 | 1.50 | | | | | | ПК-14, 15, 16, 17, 18 |
| 110 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 111 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 112 | ЗЕТ | Недель | | Часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | Компетенции |
| 113 | | | | Итого | СР | Ауд | | | | | | | | | |
| 114 | | 6 | | | | | 9 | 36 | 1.50 | | | | | | ОК-1; ОПК-1; ПК-1, 14, 15, 16, 17, 18 |
| 115 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 116 | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | Компетенции |
| 117 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 118 | 2 | | | | | | | - | | 100% | | | | | |
| 119 | 2 | | | | | | | 36 | | 100% | | | 5 | Энергетика и безопасность жизнедеят | ОК-3 |
| 122 | | | | | | | | | | | | | | | |

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '350401 - Лесное дело Ф.plm.xml', код направления 35.04.01, год начала подготовки 2015**

| | Индекс | Содержание |
|---|---|---|
| 1 | ОК-1 | способностью к абстрактному мышлению, анализу и синтезу |
| | Б1.Б.1 | Математическое моделирование лесных экосистем |
| | Б1.Б.2 | Философские проблемы науки техники |
| | Б1.Б.3 | Экономика и организация в лесном комплексе |
| | Б1.Б.4 | Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве |
| | Б1.В.ОД.4 | Стратегия подготовки диссертации |
| | Б3 | Государственная итоговая аттестация |
| 2 | ОК-2 | готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения |
| | Б1.Б.5 | Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления |
| 3 | ОК-3 | готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала |
| | Б1.Б.2 | Философские проблемы науки техники |
| | Б1.В.ОД.2 | История и методология в биологии |
| | Б1.В.ДВ.2.1 | Современная библиография |
| | ФТД.1 | Пенсионное обеспечение Рф |
| 4 | ОПК-1 | готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранных языках для решения задач профессиональной деятельности |
| | Б1.Б.6 | Деловой иностранный язык |
| | Б3 | Государственная итоговая аттестация |
| 5 | ОПК-2 | готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия |
| | Б1.Б.4 | Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве |
| | Б1.В.ДВ.3.2 | Экологический аудит |
| 6 | ПК-1 | способностью понимать современные проблемы научно-технического развития лесного и лесопаркового хозяйства |
| | Б1.Б.3 | Экономика и организация в лесном комплексе |
| | Б1.В.ОД.1 | Информационные технологии |
| | Б1.В.ОД.2 | История и методология в биологии |
| | Б1.В.ОД.4 | Стратегия подготовки диссертации |
| | Б1.В.ДВ.1.2 | Устойчивое развитие |
| | Б1.В.ДВ.3.1 | ОВОС |
| | Б3 | Государственная итоговая аттестация |
| 7 | ПК-2 | способностью выполнять оценку влияния хозяйственных мероприятий на лесные и урбо-экосистемы, на их продуктивность, устойчивость, биоразнообразие, на средообразующие, водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции лесов |
| | Б1.Б.3 | Экономика и организация в лесном комплексе |
| | Б1.В.ОД.6 | Мониторинг лесных земель |
| | Б1.В.ДВ.3.1 | ОВОС |
| 8 | ПК-3 | готовностью к разработке и реализации мероприятий при решении профессиональных задач в лесном и лесопарковом хозяйстве для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах в зависимости от целевого назначения лесов и выполняемых ими полезных функций |
| | Б1.Б.3 | Экономика и организация в лесном комплексе |

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '350401 - Лесное дело Ф.plm.xml', код направления 35.04.01, год начала подготовки 2015**

| | Индекс | Содержание |
|---|---|---|
| | Б1.В.ОД.1 | Информационные технологии |
| | Б1.В.ОД.7 | Современные проблемы лесоустройства и охраны |
| 9 | ПК-4 | способность разрабатывать и реализовывать мероприятия по сохранению биологического разнообразия лесных и урбо-экосистем, повышению их потенциала с учетом глобального экологического значения и иных природных свойств лесов |
| | Б1.Б.4 | Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве |
| 10 | ПК-5 | готовностью к осуществлению контроля за обновлением технологической дисциплины и правильной эксплуатацией технологического обрудования сооружений инфраструктуры, поддерживающей оптимальный режим роста и развития растительности на объектах лесного и лесопаркового хозяйства |
| | Б1.Б.5 | Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления |
| 11 | ПК-6 | способностью эффективно использовать материалы, оборудование соответствующие алгоритмы и программы расчетов параметров технологических процессов |
| | Б1.Б.1 | Математическое моделирование лесных экосистем |
| 12 | ПК-7 | готовность к планированию производственно-технологической деятельности на обьъектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства |
| | Б1.Б.3 | Экономика и организация в лесном комплексе |
| | Б1.В.ОД.5 | Бизнес-планирование |
| 13 | ПК-8 | готовностью к управлению объектами лесного и лесопаркового хозяйства |
| | Б1.Б.4 | Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве |
| 14 | ПК-9 | готовностью использовать элементы экономического анализа при организации и проведении практической деятельности, готовностью идти на умеренный экономический риск |
| | Б1.Б.3 | Экономика и организация в лесном комплексе |
| | Б1.В.ДВ.1.1 | Внешнеэкономическая деятельность в природопользовании |
| 15 | ПК-10 | сопособностью оценивать затраты и результаты деятельности коллектива |
| | Б1.Б.3 | Экономика и организация в лесном комплексе |
| | Б1.В.ОД.5 | Бизнес-планирование |
| 16 | ПК-11 | владением приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала, способностью организовывать работу коллектива исполнителей, принимать управленческие решения в условиях различных мнений |
| | Б1.Б.4 | Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве |
| 17 | ПК-12 | способностью находить компромисс между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) как при долгосрочном, так и при краткосрочном планировании и определять оптимальное решение |
| | Б1.Б.5 | Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления |
| 18 | ПК-13 | готовностью к осуществлению технического контроля и управлению качеством продукции и услуг лесного и лесопаркового хозяйства |
| | Б1.Б.3 | Экономика и организация в лесном комплексе |
| | Б1.В.ДВ.2.2 | Кадастры биологических ресурсов |
| 19 | ПК-14 | готовностью к получению новых знаний о лесных объектах, способностью проводить прикладные исследования в области лесного и лесопаркового хозяйства |
| | Б1.В.ОД.3 | Экология растительных сообществ |
| | Б1.В.ДВ.2.2 | Кадастры биологических ресурсов |
| | Б1.В.ДВ.4.1 | Оценка животных ресурсов |

| | Индекс | Содержание |
|---|---|---|
| | Б1.В.ДВ.4.2 | Оценка растительных ресурсов |
| | Б2.У.2 | По получению первичных профессиональных умений и навыков |
| | Б2.П.2 | Преддипломная |
| | Б2.П.3 | Научно-исследовательская работа |
| | Б3 | Государственная итоговая аттестация |
| 20 | ПК-15 | способностью изучать и анализировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный лпыт по тематике исследования, готовностью использовать современные достижения науки |
| | Б2.У.2 | По получению первичных профессиональных умений и навыков |
| | Б2.П.1 | По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности |
| | Б2.П.2 | Преддипломная |
| | Б2.П.3 | Научно-исследовательская работа |
| | Б3 | Государственная итоговая аттестация |
| 21 | ПК-16 | способностью анализировать состояние и динамику показателей качества объектов профессиональной деятельности отдельных организаций и учреждений лесного и лесопарковго хозяйства с использованием необходимых методов и средств исследований |
| | Б1.В.ОД.6 | Мониторинг лесных земель |
| | Б2.П.1 | По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности |
| | Б2.П.2 | Преддипломная |
| | Б2.П.3 | Научно-исследовательская работа |
| | Б3 | Государственная итоговая аттестация |
| 22 | ПК-17 | способностью разрабатывать программы и методики проведения исследований, выбирать методы экспериментальной работы, разрабатывать теоретические модели, позволяющие прогнозировать процессы и явления в лесном и лесопарковом хозяйстве |
| | Б2.П.2 | Преддипломная |
| | Б2.П.3 | Научно-исследовательская работа |
| | Б3 | Государственная итоговая аттестация |
| 23 | ПК-18 | способностью интерпретировать и представлять результаты научных исследований в формах отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений, готовностью составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований |
| | Б1.В.ДВ.4.1 | Оценка животных ресурсов |
| | Б1.В.ДВ.4.2 | Оценка растительных ресурсов |
| | Б2.П.2 | Преддипломная |
| | Б2.П.3 | Научно-исследовательская работа |
| | Б3 | Государственная итоговая аттестация |
| 24 | ПК-19 | готовностью к формированию целей проекта (программы) решения задач, критериев и показателей достижения целей, построению структуры их взаимосвязей, выявлению приоритетов решения задач проектирования с учетом нравственных аспектов деятельности и оптимизации состояния окружающей природной и урбанизированной среды |
| | Б1.Б.4 | Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве |
| | Б1.В.ОД.7 | Современные проблемы лесоустройства и охраны |
| | Б2.П.2 | Преддипломная |
| 25 | ПК-20 | способностью организовать проведение технических расчетов по проектам, технико-экономического и функционально-стоимостного анализа эффективности проектируемых объектов |
| | Б1.Б.3 | Экономика и организация в лесном комплексе |

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '350401 - Лесное дело Ф.plm.xml', код направления 35.04.01, год начала подготовки 2015**

| | Индекс | Содержание |
|---|---|---|
| | Б2.П.1 | По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности |
| | Б2.П.2 | Преддипломная |
| 26 | ПК-21 | готовностью к разработке обощенных вариантов решения проблемы, анализу этих вариантов, прогнрозированию последствий, нахождению компромисных решений в условиях многокритериальности, неопределенности, планированию реализации проекта |
| | Б1.Б.5 | Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления |
| | Б1.В.ДВ.3.2 | Экологический аудит |
| | Б2.П.1 | По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности |
| | Б2.П.2 | Преддипломная |
| 27 | ПК-22 | способностью осуществлять правовое и экономическое обоснование проектов |
| | Б1.Б.5 | Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления |
| | Б2.П.1 | По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности |
| | Б2.П.2 | Преддипломная |
| 28 | ПК-23 | готовностью к разработке проектов мероприятий и объектов лесного и лесопаркового хозяйства с учетом экологических, экономических параметров |
| | Б1.Б.4 | Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве |
| | Б2.П.1 | По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности |
| | Б2.П.2 | Преддипломная |
| 29 | ПК-24 | способностью разрабатывать (на основе действующих стандартов) методические и нормативные документы, технническую документацию, а  также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов в лесном и лесопарковом хозяйстве с использованием информациолнных технологий |
| | Б1.Б.5 | Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления |
| | Б2.П.1 | По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности |
| | Б2.П.2 | Преддипломная |
| 30 | ПК-25 | готовностью к преподаванию специальных предметов и дисциплин в организациях, осуществляющих образавательную деятельность |
| | Б1.Б.2 | Философские проблемы науки техники |
| | Б2.У.1 | Педагогическая практика |
| * | | |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '350401 - Лесное дело Ф.plm.xml', код направления 35.04.01, год начала подготовки 2015

| Индекс | Наименование | Каф | Формируемые компетенции | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Б1** | **Дисциплины (модули)** | | **ОК-1** | **ОК-2** | **ОК-3** | **ОПК-1** | **ОПК-2** | **ПК-1** | **ПК-2** | **ПК-3** | **ПК-4** | **ПК-5** | **ПК-6** | **ПК-7** |
| | | | **ПК-8** | **ПК-9** | **ПК-10** | **ПК-11** | **ПК-12** | **ПК-13** | **ПК-14** | **ПК-16** | **ПК-18** | **ПК-19** | **ПК-20** | **ПК-21** |
| | | | **ПК-22** | **ПК-23** | **ПК-24** | **ПК-25** | | | | | | | | |
| Б1.Б.1 | Математическое моделирование лесных экосистем | 6 | ОК-1 | ПК-6 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.2 | Философские проблемы науки техники | 37 | ОК-1 | ОК-3 | ПК-25 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.3 | Экономика и организация в лесном комплексе | 23 | ОК-1 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-7 | ПК-9 | ПК-10 | ПК-13 | ПК-20 | | | |
| Б1.Б.4 | Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве | 24 | ОК-1 | ОПК-2 | ПК-4 | ПК-8 | ПК-11 | ПК-19 | ПК-23 | | | | | |
| Б1.Б.5 | Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления | 23 | ОК-2 | ПК-5 | ПК-12 | ПК-21 | ПК-22 | ПК-24 | | | | | | |
| Б1.Б.6 | Деловой иностранный язык | 36 | ОПК-1 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.1 | Информационные технологии | 6 | ПК-1 | ПК-3 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.2 | История и методология в биологии | 24 | ОК-3 | ПК-1 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.3 | Экология растительных сообществ | 24 | ПК-14 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.4 | Стратегия подготовки диссертации | 22 | ОК-1 | ПК-1 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.5 | Бизнес-планирование | 23 | ПК-7 | ПК-10 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.6 | Мониторинг лесных земель | 24 | ПК-2 | ПК-16 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.7 | Современные проблемы лесоустройства и охраны | 24 | ПК-3 | ПК-19 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1.1 | Внешнеэкономическая деятельность в природопользовании | 23 | ПК-9 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1.2 | Устойчивое развитие | 22 | ПК-1 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2.1 | Современная библиография | 22 | ОК-3 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2.2 | Кадастры биологических ресурсов | 22 | ПК-13 | ПК-14 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.3.1 | ОВОС | 22 | ПК-1 | ПК-2 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.3.2 | Экологический аудит | 22 | ОПК-2 | ПК-21 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.4.1 | Оценка животных ресурсов | 22 | ПК-14 | ПК-18 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.4.2 | Оценка растительных ресурсов | 24 | ПК-14 | ПК-18 | | | | | | | | | | |
| **Б2** | **Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)** | | **ПК-14** | **ПК-15** | **ПК-16** | **ПК-17** | **ПК-18** | **ПК-19** | **ПК-20** | **ПК-21** | **ПК-22** | **ПК-23** | **ПК-24** | **ПК-25** |
| Б2.У.1 | Педагогическая практика | | ПК-25 | | | | | | | | | | | |
| Б2.У.2 | По получению первичных профессиональных умений и навыков | | ПК-14 | ПК-15 | | | | | | | | | | |
| Б2.П.1 | По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | ПК-15 | ПК-16 | ПК-20 | ПК-21 | ПК-22 | ПК-23 | ПК-24 | | | | | |
| Б2.П.2 | Преддипломная | | ПК-14 | ПК-15 | ПК-16 | ПК-17 | ПК-18 | ПК-19 | ПК-20 | ПК-21 | ПК-22 | ПК-23 | ПК-24 | |
| Б2.П.3 | Научно-исследовательская работа | | ПК-14 | ПК-15 | ПК-16 | ПК-17 | ПК-18 | | | | | | | |
| **Б3** | **Государственная итоговая аттестация** | | **ОК-1** | **ОПК-1** | **ПК-1** | **ПК-14** | **ПК-15** | **ПК-16** | **ПК-17** | **ПК-18** | | | | |
| **ФТД** | **Факультативы** | | **ОК-3** | | | | | | | | | | | |
| ФТД.1 | Пенсионное обеспечение Рф | 5 | ОК-3 | | | | | | | | | | | |

КУРС 1 Учебный план магистров '360401 - Лесное дело Ф.plm.xml', код направления 36.04.01, год начала подготовки 2016

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестры |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Часов | | | | | | | ЗЕТ | Недель | Контроль | Часов | | | | | | | ЗЕТ | Недель | Контроль | Часов | | | | | | | ЗЕТ | Недель | | |
| | | | | Всего | Контакт.р.(по учл.ан.) | | | | СРС | Контроль | | | | Всего | Контакт.р.(по учл.ан.) | | | | СРС | Контроль | | | | Всего | Контакт.р.(по учл.ан.) | | | | СРС | Контроль | Всего | | | |
| | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | |
| ИТОГО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ООП (без факультативов) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед) | | ООП, факультативы (в период ТО) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ООП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная (ООП - фак.)(чистое ТО) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. (ООП - фак.) с расср. практ. и НИР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная (фак.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ | | (Ф) | | | | | | | | | | ТО:<br>ТО*:<br>Э: | | | | | | | | | | ТО:<br>ТО*:<br>Э: | | | | | | | | | | ТО:<br>ТО*:<br>Э: | | |
| | | (Предельное) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

КУРС 2 Учебный план магистров '360401 - Лесное дело Ф.plm.xml', код направления 36.04.01, год начала подготовки 2016

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестры |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Часов | | | | | | | ЗЕТ | Недель | Контроль | Часов | | | | | | | ЗЕТ | Недель | Контроль | Часов | | | | | | | ЗЕТ | Недель | | |
| | | | | Всего | Контакт.р.(по учл.ан.) | | | | СРС | Контроль | | | | Всего | Контакт.р.(по учл.ан.) | | | | СРС | Контроль | | | | Всего | Контакт.р.(по учл.ан.) | | | | СРС | Контроль | Всего | | | |
| | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | |
| ИТОГО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ООП (без факультативов) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед) | | ООП, факультативы (в период ТО) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ООП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная (ООП - фак.)(чистое ТО) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. (ООП - фак.) с расср. практ. и НИР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная (фак.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ | | (Ф) | | | | | | | | | | ТО:<br>ТО*:<br>Э: | | | | | | | | | | ТО:<br>ТО*:<br>Э: | | | | | | | | | | ТО:<br>ТО*:<br>Э: | | |
| | | (Предельное) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

КУРС 3 Учебный план магистров '360401 - Лесное дело Ф.plm.xml', код направления 36.04.01, год начала подготовки 2016

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | Каф. | Семестры |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Часов | | | | | | | ЗЕТ | Недель | Контроль | Часов | | | | | | | ЗЕТ | Недель | Контроль | Часов | | | | | | ЗЕТ | Недель | | |
| | | | | Всего | Контакт.р.(по учл.ан.) | | | | СРС | Контроль | | | | Всего | Контакт.р.(по учл.ан.) | | | | СРС | Контроль | | | | Всего | Контакт.р.(по учл.ан.) | | | | СРС | Контроль | Всего | | | |
| | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | |
| ИТОГО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ООП (без факультативов) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед) | | ООП, факультативы (в период ТО) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ООП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная (ООП - фак.)(чистое ТО) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. (ООП - фак.) с расср. практ. и НИР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная (фак.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ | | (Д) | | | | | | | | | | ТО:<br>ТО*:<br>Э: | | | | | | | | | | ТО:<br>ТО*:<br>Э: | | | | | | | | | | ТО:<br>ТО*:<br>Э: | | |
| | | (Предельное) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

КУРС 4 Учебный план магистров '360401 - Лесное дело Ф.plm.xml', код направления 36.04.01, год начала подготовки 2016

| № | Индекс | Наименование | Семестр 7 | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестры |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Часов | | | | | | | ЗЕТ | Недель | Контроль | Часов | | | | | | | ЗЕТ | Недель | Контроль | Часов | | | | | | | ЗЕТ | Недель | | |
| | | | | Всего | Контакт.р.(по учл.ан.) | | | | СРС | Контроль | | | | Всего | Контакт.р.(по учл.ан.) | | | | СРС | Контроль | | | | Всего | Контакт.р.(по учл.ан.) | | | | СРС | Контроль | Всего | | | |
| | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | |
| ИТОГО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ООП (без факультативов) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед) | | ООП, факультативы (в период ТО) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ООП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | |Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная (физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ | | (Ауд) | | | | | | | | | | ТО:<br>ТО*:<br>Э: | | | | | | | | | | ТО:<br>ТО*:<br>Э: | | | | | | | | | | ТО:<br>ТО*:<br>Э: | | |
| | | (Предельное) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

КУРС 6 Учебный план магистров '360401 - Лесное дело Ф.plm.xml', код направления 36.04.01, год начала подготовки 2016

| № | Индекс | Наименование | Семестр 9 | | | | | | | | | | Семестр А | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестры |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Часов | | | | | | | ЗЕТ | Недель | Контроль | Часов | | | | | | | ЗЕТ | Недель | Контроль | Часов | | | | | | | ЗЕТ | Недель | | |
| | | | | Всего | Контакт.р.(по учл.ам.) | | | | СРС | Контроль | | | | Всего | Контакт.р.(по учл.ам.) | | | | СРС | Контроль | | | | Всего | Контакт.р.(по учл.ам.) | | | | СРС | Контроль | Всего | | | |
| | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | |
| ИТОГО | | | | 936 | | | | | | | 26 | 18 | | 1224 | | | | | | | 34 | 24 | | 2160 | | | | | | | 60 | 42 | | |
| ИТОГО по ООП (без факультативов) | | | | 936 | | | | | | | 26 | | | 1224 | | | | | | | 34 | | | 2160 | | | | | | | 60 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед) | | ООП, факультативы (в период ТО) | | 54 | | | | | | | | | | 50.9 | | | | | | | | | | 52.5 | | | | | | | | | | |
| | | ООП, факультативы (в период экз. сес.) | | 36 | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО) | | 16.9 | | | | | | | | | | 19.8 | | | | | | | | | | 18.4 | | | | | | | | | | |
| | |Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР | | 16.9 | | | | | | | | | | 19.8 | | | | | | | | | | 18.4 | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная (физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ | | (Δ) | | Δ 36 | | | | | | Δ 36 | | ТО: 12 ТО*: 12 Э: 2 | | Δ 72 | | | | | | Δ 36 | | ТО: 11 1/3 ТО*: 11 1/3 Э: 2 | | Δ 108 | | | | | | Δ 72 | | ТО: 23 1/3 ТО*: 23 1/3 Э: 4 | | |
| | | (Предельное) | | 756 | | | | | | 108 | | | | 720 | | | | | | 108 | | | | 1476 | | | | | | 216 | | | | |
| | | (План) | | 720 | 202 | 30 | | 172 | 446 | 72 | 20 | | | 648 | 224 | 28 | | 196 | 352 | 72 | 18 | | | 1368 | 426 | 58 | | 368 | 798 | 144 | 38 | | | |
| 1 | Б1.Б.1 | Математическое моделирование лесных экосистем | | | | | | | | | | | За | 108 | 28 | | | 28 | 80 | | 3 | | За | 108 | 28 | | | 28 | 80 | | 3 | | 6 | A |
| 2 | Б1.Б.2 | Философские проблемы науки техники | За | 108 | 3+ | 6 | | 28 | 7+ | | 3 | | | | | | | | | | | | За | 108 | 3+ | 6 | | 28 | 7+ | | 3 | | 37 | 9 |
| 3 | Б1.Б.3 | Экономика и организация в лесном комплексе | Экз | 180 | 48 | 12 | | 36 | 96 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | Экз | 180 | 48 | 12 | | 36 | 96 | 36 | 5 | | 23 | 9 |
| 4 | Б1.Б.4 | Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве | Экз | 180 | 48 | 12 | | 36 | 96 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | Экз | 180 | 48 | 12 | | 36 | 96 | 36 | 5 | | 24 | 9 |
| 5 | Б1.Б.5 | Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления | | | | | | | | | | | Экз | 180 | 56 | 14 | | 42 | 88 | 36 | 5 | | Экз | 180 | 56 | 14 | | 42 | 88 | 36 | 5 | | 23 | A |
| 6 | Б1.Б.6 | Деловой иностранный язык | За | 72 | 2+ | | | 2+ | 48 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 2+ | | | 2+ | 48 | | 2 | | 36 | 9 |
| 7 | Б1.В.ОД.1 | Информационные технологии | | | | | | | | | | | За | 72 | 28 | | | 28 | 44 | | 2 | | За | 72 | 28 | | | 28 | 44 | | 2 | | 6 | A |
| 8 | Б1.В.ОД.2 | История и методология в биологии | | | | | | | | | | | За | 72 | 28 | | | 28 | 44 | | 2 | | За | 72 | 28 | | | 28 | 44 | | 2 | | 24 | A |
| 9 | Б1.В.ОД.3 | Экология растительных сообществ | | | | | | | | | | | За | 72 | 28 | | | 28 | 44 | | 2 | | За | 72 | 28 | | | 28 | 44 | | 2 | | 24 | A |
| 10 | Б1.В.ОД.7 | Современные проблемы лесоустройства и охраны | | | | | | | | | | | Экз | 144 | 56 | 14 | | 42 | 52 | 36 | 4 | | Экз | 144 | 56 | 14 | | 42 | 52 | 36 | 4 | | 24 | A |
| 11 | Б1.В.ДВ.2.1 | Современная библиография | За | 108 | 2+ | | | 2+ | 84 | | 3 | | | | | | | | | | | | За | 108 | 2+ | | | 2+ | 84 | | 3 | | 22 | 9 |
| 12 | Б1.В.ДВ.2.2 | Кадастры биологических ресурсов | За | 108 | 2+ | | | 2+ | 84 | | 3 | | | | | | | | | | | | За | 108 | 2+ | | | 2+ | 84 | | 3 | | 22 | 9 |
| 13 | Б1.В.ДВ.4.1 | Оценка животных ресурсов | За | 72 | 2+ | | | 2+ | 48 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 2+ | | | 2+ | 48 | | 2 | | 22 | 9 |
| 14 | Б1.В.ДВ.4.2 | Оценка растительных ресурсов | За | 72 | 2+ | | | 2+ | 48 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 2+ | | | 2+ | 48 | | 2 | | 24 | 9 |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Экз(2) За(4) | | | | | | | | | | Экз(2) За(4) | | | | | | | | | | Экз(4) За(8) | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА | | (План) | | 216 | | | | | | | 6 | 4 | | 108 | | | | | | | 3 | 2 | | 324 | | | | | | | 9 | 6 | | |
| | | Педагогическая практика | ЗаО | 216 | | | | | | | 6 | 4 | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | | | | | | | 6 | 4 | | 9 |
| | | По получению первичных профессиональных умений и навыков | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | | | | | | | 3 | 2 | ЗаО | 108 | | | | | | | 3 | 2 | | A |
| ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА | | (План) | | | | | | | | | | | | 468 | | | | | | | 13 | 8 2/3 | | 468 | | | | | | | 13 | 8 2/3 | | |
| | | Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | ЗаО | 468 | | | | | | | 13 | 8 2/3 | ЗаО | 468 | | | | | | | 13 | 8 2/3 | | AB |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | 10 | | |

КУРС 6 Учебный план магистров '350401 - Лесное дело Ф.plm.xml', код направления 35.04.01, год начала подготовки 2016

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестры |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Часов | | | | | | | ЗЕТ | Недель | Контроль | Часов | | | | | | | ЗЕТ | Недель | Контроль | Часов | | | | | | | ЗЕТ | Недель | | |
| | | | | Всего | Контакт.р.(по учлан.) | | | | СРС | Контроль | | | | Всего | Контакт.р.(по учлан.) | | | | СРС | Контроль | | | | Всего | Контакт.р.(по учлан.) | | | | СРС | Контроль | Всего | | | |
| | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | |
| ИТОГО | | | | 936 | | | | | | | 26 | 18 | | 972 | | | | | | | 36 | 24 | | 1908 | | | | | | | 62 | 42 | | |
| ИТОГО по ООП (без факультативов) | | | | 864 | | | | | | | 24 | | | 972 | | | | | | | 36 | | | 1836 | | | | | | | 60 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед) | | ООП, факультативы (в период ТО) | | 51.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25.8 | | | | | | | | | | |
| | | ООП, факультативы (в период экз. сес.) | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО) | | 15.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7.9 | | | | | | | | | | |
| | |Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР | | 15.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7.9 | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная (физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ | | (Д) | | 4 36 | | | | | | | | ТО: 14 2/3 ТО*: 14 2/3 Э: 2 | | | | | | | | | | ТО: ТО*: Э: | | 4 36 | | | | | | | | ТО: 14 2/3 ТО*: 14 2/3 Э: 2 | | |
| | | (Предельное) | | 900 | | | | | | 108 | | | | | | | | | | | | | | 900 | | | | | | 108 | | | | |
| | | (План) | | 864 | 244 | 72 | | 172 | 512 | 108 | 24 | | | | | | | | | | | | | 864 | 244 | 72 | | 172 | 512 | 108 | 24 | | | |
| 1 | Б1.В.ОД.4 | Стратегия подготовки диссертации | За | 180 | 48 | 12 | | 36 | 96 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | За | 180 | 48 | 12 | | 36 | 96 | 36 | 5 | | 22 | В |
| 2 | Б1.В.ОД.5 | Бизнес-планирование | Экз | 180 | 48 | 16 | | 32 | 96 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | Экз | 180 | 48 | 16 | | 32 | 96 | 36 | 5 | | 23 | В |
| 3 | Б1.В.ОД.6 | Мониторинг лесных земель | Экз | 180 | 48 | 16 | | 32 | 96 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | Экз | 180 | 48 | 16 | | 32 | 96 | 36 | 5 | | 24 | В |
| 4 | Б1.В.ДВ.1.1 | Внешнеэкономическая деятельность в природопользовании | За | 108 | 48 | 16 | | 32 | 60 | | 3 | | | | | | | | | | | | За | 108 | 48 | 16 | | 32 | 60 | | 3 | | 23 | В |
| 5 | *Б1.В.ДВ.1.2* | *Устойчивое развитие* | За | 108 | 48 | 16 | | 32 | 60 | | 3 | | | | | | | | | | | | За | 108 | 48 | 16 | | 32 | 60 | | 3 | | 22 | В |
| 6 | Б1.В.ДВ.3.1 | ОВОС | За | 144 | 36 | 12 | | 24 | 108 | | 4 | | | | | | | | | | | | За | 144 | 36 | 12 | | 24 | 108 | | 4 | | 22 | В |
| 7 | *Б1.В.ДВ.3.2* | *Экологический аудит* | За | 144 | 36 | 12 | | 24 | 108 | | 4 | | | | | | | | | | | | За | 144 | 36 | 12 | | 24 | 108 | | 4 | | 22 | В |
| 8 | ФТД.1 | Пенсионное обеспечение РФ | За | 72 | 16 | | | 16 | 56 | | 2 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 16 | | | 16 | 56 | | 2 | | 5 | В |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(2) За(3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк(2) За(3) | | | | | | | | | | | |
| ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА | | (План) | | 72 | | | | | | | 2 | 1 1/3 | | 972 | | | | | | | 27 | 18 | | 1044 | | | | | | | 29 | 19 1/3 | | |
| | | По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | ЗаО | 864 | | | | | | | 24 | 16 | ЗаО | 864 | | | | | | | 24 | 16 | | С |
| | | Преддипломная | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | | | | | | | 3 | 2 | ЗаО | 108 | | | | | | | 3 | 2 | | С |
| | | Научно-исследовательская работа | ЗаО | 72 | | | | | | | 2 | 1 1/3 | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | | | | | | | 2 | 1 1/3 | | АВ |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 6 | | | | | | | | | 9 | 6 | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | 10 | | |

КУРС 7 Учебный план магистров '360401 - Лесное дело Ф.plm.xml', код направления 36.04.01, год начала подготовки 2016

| № | Индекс | Наименование | Семестр D | | | | | | | | | | Семестр E | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестры |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Часов | | | | | | | ЗЕТ | Недель | Контроль | Часов | | | | | | | ЗЕТ | Недель | Контроль | Часов | | | | | | | ЗЕТ | Недель | | |
| | | | | Всего | Контакт.р.(по уч.нагр.) | | | | СРС | Контроль | | | | Всего | Контакт.р.(по уч.нагр.) | | | | СРС | Контроль | | | | Всего | Контакт.р.(по уч.нагр.) | | | | СРС | Контроль | Всего | | | |
| | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | Всего | Лек | Лаб | Пр | | | | | | |
| ИТОГО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ООП (без факультативов) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед) | | ООП, факультативы (в период ТО) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ООП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная (физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ | | (Ф) | | | | | | | | | | ТО:<br>ТО*:<br>Э: | | | | | | | | | | ТО:<br>ТО*:<br>Э: | | | | | | | | | | ТО:<br>ТО*:<br>Э: | | |
| | | (Предельное) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПРАКТИКИ Учебный план магистров '350401 - Лесное дело Ф.plm.xml', код направления 35.04.01, год начала подготовки 2015

| Индекс | Название практики | Семестр(ы) | Кафедра | | Продолжительность (недель) | | Студ. | Часов: на студента | Часов: на студента в неделю | Часов: на подгруппу | Часов: на подгруппу в неделю | Трудоемкость |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| План | **ИТОГО** | **9ABC** | | | **34** | | | | | | | |
| Факт | | | | | **34** | | | | | | | |
| План | ***Учебная практика (У)*** | **9A** | | | **6** | | | | | | | |
| Факт | | | | | **6** | | | | | | | |
| План | Педагогическая практика | 9 | | | 4 | | | | | | | |
| Факт | | | | | 4 | | | | | | | |
| Б2.У.1 | | | 10 | ☑ | 4 | | | | | | | |
| План | По получению первичных профессиональных умений и навыков | A | | | 2 | | | | | | | |
| Факт | | | | | 2 | | | | | | | |
| Б2.У.2 | | | 24 | ☑ | 2 | | | | | | | |
| План | ***Производственная практика (П)*** | **ABC** | | | **28** | | | | | | | |
| Факт | | | | | **28** | | | | | | | |
| План | По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | C | | | 16 | | | | | | | |
| Факт | | | | | 16 | | | | | | | |
| Б2.П.1 | | | 24 | ☑ | 16 | | | | | | | |
| План | Преддипломная | C | | | 2 | | | | | | | |
| Факт | | | | | 2 | | | | | | | |
| Б2.П.2 | | | 24 | ☑ | 2 | | | | | | | |
| План | Научно-исследовательская работа | A | | | 8 | 2/3 | | | | | | |
| Факт | | | | | 8 | 2/3 | | | | | | |
| Б2.П.3 | | | 24 | ☑ | 8 | 2/3 | | | | | | |
| План | Научно-исследовательская работа | B | | | 1 | 1/3 | | | | | | |
| Факт | | | | | 1 | 1/3 | | | | | | |
| Б2.П.3 | | | 24 | ☑ | 1 | 1/3 | | | | | | |
| План | ***Научно-исследовательская работа (Н)*** | | | | | | | | | | | |
| Факт | | | | | | | | | | | | |

**КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ** **Учебный план магистров '350401 - Лесное дело Ф.plm.xml', код направления 35.04.01, год начала подготовки 2015**

| Индекс | Дисциплина | Вид | Сем | Распределение студентов по кафедрам |
|---|---|---|---|---|

**СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров '350401 - Лесное дело Ф.plm.xml', код направления 35.04.01, год начала подготовки 2015**

| | Итого | | | | | | Курс 5 | | | Курс 6 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | ЗЕТ | | | Всего | Сем 9 | Сем А | Всего | Сем В | Сем С |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | |
| Итого | | | | 119 | 125 | 122 | 60 | 26 | 34 | 62 | 26 | 36 |
| Итого по ООП (без факультативов) | | | | 117 | 123 | 120 | 60 | 26 | 34 | 60 | 24 | 36 |
| Итого по блоку Б1 | 38% | 62% | 32.4% | 60 | 60 | 60 | 38 | 20 | 18 | 22 | 22 | |
| Дисциплины (модули) | 38% | 62% | 32.4% | 60 | 60 | 60 | 38 | 20 | 18 | 22 | 22 | |
| Базовая часть | | | | 18 | 24 | 23 | 23 | 15 | 8 | | | |
| Вариативная часть | | | | 36 | 42 | 37 | 15 | 5 | 10 | 22 | 22 | |
| Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | | | | 51 | 54 | 51 | 22 | 6 | 16 | 29 | 2 | 27 |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | 51 | 54 | 51 | 22 | 6 | 16 | 29 | 2 | 27 |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | 9 | | 9 |
| Базовая часть | | | | 6 | 9 | 9 | | | | 9 | | 9 |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | |
| Факультативы | | | | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | |
| Доля ... занятий от аудиторных | лекционных | | | | | 19.88% | | | | | | |
| | в интерактивной форме | | | | | 48.62% | | | | | | |
| Учебная нагрузка (час/нед) | ООП, факультативы (в период ТО) | | | | | 52.2 | - | 54 | 50.9 | - | 51.6 | |
| | ООП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 42 | - | 36 | 36 | - | 54 | |
| | Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО) | | | | | 17.3 | - | 16.9 | 19.8 | - | 15.6 | |
| | Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР | | | | | 17.3 | - | 16.9 | 19.8 | - | 15.6 | |
| | Аудиторная (физ.к.) | | | | | | - | | | - | | |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | | 8 | 4 | 4 | 3 | 3 | |
| | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | | | | | |
| | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП) | | | | | | | | | | | |
| | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | | | | | | | | |
| | КОНТРОЛЬНЫЕ (К) | | | | | | | | | | | |
| | ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц) | | | | | | | | | | | |
| | РЕФЕРАТЫ (Реф) | | | | | | | | | | | |
| | ЭССЕ (Эс) | | | | | | | | | | | |
| | РГР (РГР) | | | | | | | | | | | |

Магистерская диссертация Учебный план магистров '350401 - Лесное дело Ф.plm.xml', код направления 35.04.01, год начала подготовки 2015

| Вид работы | Каф. | Студ. | Часов на студента | Трудоемкость |
|---|---|---|---|---|
| **Руководство** | 18 | 10 | 20.00 | 200 |
| **Рецензирование** | 18 | 10 | 2.00 | 20 |
| **Рецензирование внешнее** | 18 | 10 | 2.00 | 20 |
| **Консультации по** | | | | |
| | Комиссия №1 | | | |
| | Каф. | Студ. | Часов на студ. | Трудоемкость |
| | | 10 | | |
| **Председатель ГЭК (ВКР)** | 18 | 10 | 1.00 | 10 |
| **Члены ГЭК (ВКР)** | | | | |
| 1 | 18 | 10 | 0.50 | 5 |
| 2 | 18 | 10 | 0.50 | 5 |
| 3 | 18 | 10 | 0.50 | 5 |
| 4 | 18 | 10 | 0.50 | 5 |
| 5 | 18 | 10 | 0.50 | 5 |
| 6 | 18 | 10 | 0.50 | 5 |
| 7 | 18 | 10 | 0.50 | 5 |
| 8 | 18 | 10 | 0.50 | 5 |
| **Секретарь ГЭК (ВКР)** | | 10 | | |
| **Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)** | | | | |

| | Комиссия №1 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Каф. | Студ. | Часов на студ. /на гр. | Трудоемкость |
| **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** | | | | |

Выпускные экзамены Учебный план магистров '350401 - Лесное дело Ф.plm.xml', код направления 35.04.01, год начала подготовки 2015

| Дисциплина | Каф. | Студ. | Членов | Часов на студента | Трудоемкость |
|---|---|---|---|---|---|

СПИСОК КАФЕДР Учебный план магистров '350401 - Лесное дело Ф.plm.xml', код направления 35.04.01, год начала подготовки 2015

| Код | Наименование кафедры |
|---|---|
| 1 | Философия и история |
| 2 | Машины и оборудование бытового и жилищно-коммунального назначения |
| 3 | Радиоэлектронные системы |
| 4 | Информационные системы и радиотехника |
| 5 | Энергетика и безопасность жизнедеятельности |
| 6 | Прикладная механика и конструирование машин |
| 7 | Организация и безопасность движения |
| 8 | Техническая эксплуатация автомобилей |
| 9 | Технология швейных изделий и материаловедение |
| 10 | Технология изделий из кожи, стандартизация и сертификация |
| 11 | Математика |
| 12 | Естественнонаучные дисциплины |
| 14 | Коммерческое и финансовое право |
| 15 | Экономика |
| 16 | Менеджмент |
| 18 | Организация производства и управления |
| 19 | Информатика |
| 20 | Иностранные языки |
| 21 | Физическая культура и спорт |
| 22 | Моделирование, конструирование и дизайн |
| 23 | Социальные технологии |
| 24 | Финансы и кредит |
| 25 | Туризм и индустрия гостеприимства |
| 26 | Гражданское право и процесс |
| 28 | Теория государства и права |
| 29 | Сервис |
| 30 | Маркетинг и реклама |
| 31 | Психология и педагогика |
| 32 | Резерв |
| 33 | Трудовое право и право социального обеспечения |
| 34 | Конституционное и муниципальное право |
| 35 | Батайский УП |
| 36 | Белокалитвенский УП |
| 37 | Уголовно-правовые дисциплины |
| 38 | Колледж экономики и сервиса |

**ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план магистров '350401 - Лесное дело Ф.plm.xml', код направления 35.04.01, год начала подготовки 2015**

| ЗЕТ | Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Курс 5 | | | | Курс 6 | | | |
| | Сем 9 | | Сем A | | Сем B | | Сем C | |
| | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ |
| Итого | 60 | | | | 62 | | | |
| Всего | 26 | | 34 | | 26 | | 36 | |
| 1 | Б1.Б.2 Философские проблемы науки техники [За] | 3 | Б1.Б.1 Математическое моделирование лесных экосистем [За] | 3 | Б1.В.ОД.4 Стратегия подготовки диссертации [За] | 5 | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | Б1.Б.3 Экономика и организация в лесном комплексе [Экз] | 5 | Б1.Б.5 Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления [Экз] | 5 | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | Б1.В.ОД.5 Бизнес-планирование [Экз] | 5 | | |
| 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |
| 9 | Б1.Б.4 Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве [Экз] | 5 | Б1.В.ОД.1 Информационные технологии [За] | 2 | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 11 | | | Б1.В.ОД.2 История и методология в биологии [За] | 2 | | | | |
| 12 | | | | | | | | |
| 13 | | | Б1.В.ОД.3 Экология растительных сообществ [За] | 2 | Б1.В.ОД.6 Мониторинг лесных земель [Экз] | 5 | | |
| 14 | Б1.Б.6 Деловой иностранный язык [За] | 2 | | | | | Производственная практика | 27 |
| 15 | | | | | | | | |
| 16 | Б1.В.ДВ.2.1 Современная библиография [За] | 3 | Б1.В.ОД.7 Современные проблемы лесоустройства и охраны | 4 | Б1.В.ДВ.1.1 Внешнеэкономическая деятельность в природопользова | 3 | | |
| 17 | | | | | | | | |

**ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план магистров '350401 - Лесное дело Ф.plm.xml', код направления 35.04.01, год начала подготовки 2015**

| ЗЕТ | Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Курс 5 | | | | Курс 6 | | | |
| | Сем 9 | | Сем A | | Сем B | | Сем C | |
| | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ |
| 18 | (Кадастры биологических ресурсов) | | [Экз] | | нии [За] (Устойчивое развитие) | | | |
| 19 | Б1.В.ДВ.4.1 Оценка животных ресурсов [За] (Оценка растительных ресурсов) | 2 | Учебная практика | 3 | Б1.В.ДВ.3.1 ОВОС [За] (Экологический аудит) | 4 | | |
| 20 | | | | | | | | |
| 21 | Учебная практика | 6 | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | |
| 23 | | | | | Производственная практика | 2 | | |
| 24 | | | | | | | | |
| 25 | | | | | ФТД.1 Пенсионное обеспечение Рф [За] | 2 | | |
| 26 | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | |
| 28 | | | Производственная практика | 13 | | | | |
| 29 | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | Государственная итоговая аттестация | 9 |
| 33 | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | |

**ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план магистров '350401 - Лесное дело Ф.plm.xml', код направления 35.04.01, год начала подготовки 2015**

| ЗЕТ | Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Курс 5 | | | | Курс 6 | | | |
| | Сем 9 | | Сем A | | Сем B | | Сем C | |
| | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ |
| 35 | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | |

**Примечание** **Учебный план магистров '350401 - Лесное дело Ф.plm.xml', код направления 35.04.01, год начала подготовки 2015**