**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТСВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВПО "Белгородская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Я.Горина"

*План одобрен Ученым советом вуза*

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

**Утверждаю**

*Ректор* _____ *Гурьянский А.В.*

*«___» _____ 20___ г.*

**21.04.02**

Направление: 21.04.02 - Землеустройство и кадастры

Подготовка магистра по магистерской программе "Землеустройство "

*Кафедра:* Землеустройства и ландшафтного строительства

*Факультет:* Агрономический

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Квалификация: магистр* | | *Год начала подготовки* | 2014 |
| | | | |
| *Форма обучения: очная* | | *Образовательный стандарт* | 631 |
| *Срок обучения: 2г* | | | 18.11.2009 |

## 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 |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | Э | Э | К | | | | | | | | | | | Э | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | К | К | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П<br>Г<br>Г | Г | Г | К | К | К | К | К | К |

## 2. Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 18 | 10 | **28** | 16 | | **16** | 44 |
| Э | Экзаменационные сессии | 2 | 1 | **3** | 2 | | **2** | 5 |
| У | Учебная практика (концентр.) | | | | | | | |
| | Учебная практика (рассред.) | | | | | | | |
| Н | Научно-исслед. работа (концентр.) | | 14 | **14** | | | | 14 |
| | Научно-исслед. работа (рассред.) | | | | | | | |
| П | Производственная практика (концентр.) | | | | | 23 1/3 | **23 1/3** | 23 1/3 |
| | Производственная практика (рассред.) | | | | | | | |
| Д | Подготовка магистерской диссертации | | | | | | | |
| Г | Гос. экзамены и/или защита диссертации | | | | | 2 2/3 | **2 2/3** | 2 2/3 |
| К | Каникулы | 2 | 5 | **7** | 2 | 6 | **8** | 15 |
| **Итого** | | 22 | 30 | **52** | 20 | 32 | **52** | 104 |
| Студентов | | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | | |

| 7;15 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 15 | 16 | 17 | 21 | 22 | 23 | 24 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 142 | ### | 144,00 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Индекс | Наименование | | Формы контроля | | | | | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | Компетенции |
| | | | | | | | | | | | в том числе | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 [18 нед] | | | | | | Семестр 2 [10 нед] | | | | | | Семестр 3 [16 нед] | | | | | | Семестр 4 [ нед] | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | По ЗЕТ | По плану | Ауд | СРС | Контроль | Экспертное | Факт | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Пр/Ауд (%) | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Код | Наименование | |
| 4 | | Итого | | 7 | 13 | | | | 4320 | 4320 | 546 | 1614 | | 120 | 120 | 50 | | 164 | 686 | | 25 | 44 | | 90 | 370 | | 35 | 68 | | 130 | 558 | | 21 | | | | | | 39 | - | | 70.3% | 166 | | | | |
| 6 | | Итого по ООП (без факультативов) | | 7 | 13 | | | | 4320 | 4320 | 546 | 1614 | | 120 | 120 | 50 | | 164 | 686 | | 25 | 44 | | 90 | 370 | | 35 | 68 | | 130 | 558 | | 21 | | | | | | 39 | - | | 70.3% | 166 | | | | |
| 8 | | Б=53% В=47% ДВ(от В)=46.4% | | | | | | | | | 25% | 75% | 0% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | Итого по циклам М1, М2 | | 7 | 13 | | | | 2160 | 2160 | 546 | 1614 | | 60 | 60 | 50 | | 164 | 686 | | 25 | 44 | | 90 | 370 | | 14 | 68 | | 130 | 558 | | 21 | | | | | | | - | | 70.3% | 166 | | | | |
| 11 | | Б=60% В=40% ДВ(от В)=25% | | | | | | | | | 24% | 76% | 0% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | М1 | Общенаучный цикл | | 3 | 4 | | | | 720 | 720 | 174 | 546 | | 20 | 20 | 24 | | 90 | 390 | | 14 | 8 | | 18 | 82 | | 3 | 4 | | 30 | 74 | | 3 | | | | | | | - | | 79.3% | 66 | | | | |
| 14 | М1.Б | Базовая часть | | 2 | 2 | | | | 432 | 432 | 108 | 324 | | 12 | 12 | 16 | | 66 | 242 | | 9 | 8 | | 18 | 82 | | 3 | | | | | | | | | | | | | - | | 77.8% | 40 | | | | |
| 15 | М1.Б.1 | Философия и методология науки | | | 1 | | | | 108 | 108 | 36 | 72 | | 3 | 3 | 6 | | 30 | 72 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 83.3% | 12 | | 26 | Профессионального обучения и социа | ОК-1, 8 |
| 18 | М1.Б.2 | Правовое обеспечение инновационной деятельности | | 2 | | | | | 108 | 108 | 26 | 82 | | 3 | 3 | | | | | | | 8 | | 18 | 82 | | 3 | | | | | | | | | | | | | 36 | | 69.2% | 10 | | 26 | Профессионального обучения и социа | ОК-2; ПК-21 |
| 21 | М1.Б.3 | Информационные компьютерные технологии | | | 1 | | | | 108 | 108 | 28 | 80 | | 3 | 3 | 4 | | 24 | 80 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 85.7% | 12 | | 23 | Информатики и информационных техн | ОК-6, 7; ПК-1, 9, 10, 13, 15, 16, 17, 19 |
| 24 | М1.Б.4 | Прикладная математика | | 1 | | | | | 108 | 108 | 18 | 90 | | 3 | 3 | 6 | | 12 | 90 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 66.7% | 6 | | 7 | Математики и физики | ОК-8; ПК-18, 20 |
| 27 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | М1.В | Вариативная часть | | 1 | 2 | | | | 288 | 288 | 66 | 222 | | 8 | 8 | 8 | | 24 | 148 | | 5 | | | | | | | 4 | | 30 | 74 | | 3 | | | | | | | - | | 81.8% | 26 | | | | |
| 31 | М1.В.ОД | Обязательные дисциплины | | 1 | 1 | | | | 216 | 216 | 52 | 164 | | 6 | 6 | 6 | | 12 | 90 | | 3 | | | | | | | 4 | | 30 | 74 | | 3 | | | | | | | - | | 80.8% | 20 | | | | |
| 32 | М1.В.ОД.1 | Педагогика и психология высшей школы | | | 3 | | | | 108 | 108 | 34 | 74 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | 4 | | 30 | 74 | | 3 | | | | | | | 36 | | 88.2% | 14 | | 26 | Профессионального обучения и социа | ОК-3, 5; ПК-7 |
| 35 | М1.В.ОД.2 | Инновационный менеджмент | | 1 | | | | | 108 | 108 | 18 | 90 | | 3 | 3 | 6 | | 12 | 90 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 66.7% | 6 | | 25 | Организации и управления | ОК-4; ПК-2, 3, 8 |
| 38 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | М1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | | | 1 | | | | 72 | 72 | 14 | 58 | | 2 | 2 | 2 | | 12 | 58 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | 85.7% | 6 | | | | |
| 42 | М1.В.ДВ.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 1 | Земельное право | | | 1 | | | | 72 | 72 | 14 | 58 | | 2 | 2 | 2 | | 12 | 58 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 85.7% | 6 | | 26 | Профессионального обучения и социа | ОК-2 |
| 46 | 2 | Трудовое право | | | 1 | | | | 72 | 72 | 14 | 58 | | 2 | 2 | 2 | | 12 | 58 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 85.7% | 6 | | | | ОК-6 |
| 47 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | ДВ* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | Б=50% В=50% ДВ(от В)=55% | | | | | | | | | 26% | 74% | 0% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | М2 | Профессиональный цикл | | 4 | 9 | | | | 1440 | 1440 | 372 | 1068 | | 40 | 40 | 26 | | 74 | 296 | | 11 | 36 | | 72 | 288 | | 11 | 64 | | 100 | 484 | | 18 | | | | | | | - | | 66.1% | 100 | | | | |
| 55 | М2.Б | Базовая часть | | 4 | 2 | | | | 720 | 720 | 214 | 506 | | 20 | 20 | 16 | | 48 | 152 | | 6 | 10 | | 20 | 42 | | 2 | 48 | | 72 | 312 | | 12 | | | | | | | - | | 65.4% | 56 | | | | |
| 56 | М2.Б.1 | Деловой иностранный язык | | | 1 | | | | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 | 6 | | 30 | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 83.3% | 4 | | 19 | Иностранных языков | ОК-1, 3 |
| 59 | М2.Б.2 | Современные проблемы землеустройства и кадастров | | 1 | | | | | 144 | 144 | 28 | 116 | | 4 | 4 | 10 | | 18 | 116 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 64.3% | 8 | | 4 | Землеустройства и ландшафтного стро | ОК-5, 8; ПК-2, 14, 17, 18, 21 |
| 62 | М2.Б.3 | Территориальное планирование и прогнозирование | | 3 | | | | | 144 | 144 | 40 | 104 | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | 16 | | 24 | 104 | | 4 | | | | | | | 36 | | 60% | 12 | | 4 | Землеустройства и ландшафтного стро | ПК-2, 6, 18 |
| 65 | М2.Б.4 | Кадастр недвижимости | | 3 | | | | | 144 | 144 | 40 | 104 | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | 16 | | 24 | 104 | | 4 | | | | | | | 36 | | 60% | 12 | | 4 | Землеустройства и ландшафтного стро | ОК-7; ПК-1, 5, 7, 14, 15 |
| 68 | М2.Б.5 | Автоматизированные системы проектирования и кадастра | | | 2 | | | | 72 | 72 | 30 | 42 | | 2 | 2 | | | | | | | 10 | | 20 | 42 | | 2 | | | | | | | | | | | | 36 | | 66.7% | 8 | | 23 | Информатики и информационных техн | ОК-6, 7; ПК-1, 3, 5, 9, 10, 13, 15, 16, 17, 19, 20 |
| 71 | М2.Б.6 | Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости | | 3 | | | | | 144 | 144 | 40 | 104 | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | 16 | | 24 | 104 | | 4 | | | | | | | 36 | | 60% | 12 | | 4 | Землеустройства и ландшафтного стро | ПК-1, 11 |
| 74 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | М2.В | Вариативная часть | | | 7 | | | | 720 | 720 | 158 | 562 | | 20 | 20 | 10 | | 26 | 144 | | 5 | 26 | | 52 | 246 | | 9 | 16 | | 28 | 172 | | 6 | | | | | | | - | | 67.1% | 44 | | | | |
| 78 | М2.В.ОД | Обязательные дисциплины | | | 3 | | | | 324 | 324 | 86 | 238 | | 9 | 9 | | | | | | | 20 | | 40 | 156 | | 6 | 10 | | 16 | 82 | | 3 | | | | | | | - | | 65.1% | 22 | | | | |
| 79 | М2.В.ОД.1 | Восстановление нарушенных земель территорий | | | 2 | | | | 108 | 108 | 30 | 78 | | 3 | 3 | | | | | | | 10 | | 20 | 78 | | 3 | | | | | | | | | | | | 36 | | 66.7% | 8 | | 4 | Землеустройства и ландшафтного стро | ОК-4; ПК-4, 12 |
| 82 | М2.В.ОД.2 | Мониторинг природных ресурсов | | | 3 | | | | 108 | 108 | 26 | 82 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | 10 | | 16 | 82 | | 3 | | | | | | | 36 | | 61.5% | 6 | | 4 | Землеустройства и ландшафтного стро | ПК-12 |
| 85 | М2.В.ОД.3 | Аграрное законодательство | | | 2 | | | | 108 | 108 | 30 | 78 | | 3 | 3 | | | | | | | 10 | | 20 | 78 | | 3 | | | | | | | | | | | | 36 | | 66.7% | 8 | | 26 | Профессионального обучения и социа | ОК-2, 8 |
| 88 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 90 | М2.В.ДВ | Дисциплины по выбору | | | 4 | | | | 396 | 396 | 72 | 324 | | 11 | 11 | 10 | | 26 | 144 | | 5 | 6 | | 12 | 90 | | 3 | 6 | | 12 | 90 | | 3 | | | | | | | - | | 69.4% | 22 | | | | |
| 92 | М2.В.ДВ.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | 1 | Государственное регулирование земельных отношений | | | 3 | | | | 108 | 108 | 18 | 90 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | 6 | | 12 | 90 | | 3 | | | | | | | 36 | | 66.7% | 4 | | 4 | Землеустройства и ландшафтного стро | ОК-8; ПК-2, 8, 14, 21 |
| 96 | 2 | Землеустройство крестьянских (фермерских) хозяйств | | | 3 | | | | 108 | 108 | 18 | 90 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | 6 | | 12 | 90 | | 3 | | | | | | | 36 | | 66.7% | 4 | | 4 | Землеустройства и ландшафтного стро | ПК-2 |
| 97 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 99 | М2.В.ДВ.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 1 | Государственный контроль (надзор) за использованием земельных ресурсов | | | 2 | | | | 108 | 108 | 18 | 90 | | 3 | 3 | | | | | | | 6 | | 12 | 90 | | 3 | | | | | | | | | | | | 36 | | 66.7% | 6 | | 4 | Землеустройства и ландшафтного стро | ПК-2, 7, 21 |
| 103 | 2 | Кадастровая оценка объектов недвижимости | | | 2 | | | | 108 | 108 | 18 | 90 | | 3 | 3 | | | | | | | 6 | | 12 | 90 | | 3 | | | | | | | | | | | | 36 | | 66.7% | 6 | | 4 | Землеустройства и ландшафтного стро | ПК-1, 16 |
| 104 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 106 | М2.В.ДВ.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 107 | 1 | Экология землепользования | | | 1 | | | | 108 | 108 | 18 | 90 | | 3 | 3 | 4 | | 14 | 90 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 77.8% | 6 | | 3 | Экологии, радиобиологии и химии | ПК-12 |
| 110 | 2 | Радиобиология | | | 1 | | | | 108 | 108 | 18 | 90 | | 3 | 3 | 4 | | 14 | 90 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 77.8% | 6 | | 3 | Экологии, радиобиологии и химии | ПК-12 |
| 111 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 113 | М2.В.ДВ.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 114 | 1 | Расселение в землеустройстве | | | 1 | | | | 72 | 72 | 18 | 54 | | 2 | 2 | 6 | | 12 | 54 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 66.7% | 6 | | 4 | Землеустройства и ландшафтного стро | ПК-4 |
| 117 | 2 | Землеустройство муниципальных образований | | | 1 | | | | 72 | 72 | 18 | 54 | | 2 | 2 | 6 | | 12 | 54 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 66.7% | 6 | | 4 | Землеустройства и ландшафтного стро | ПК-4 |
| 118 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | ДВ* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 123 | Индекс | Наименование | Расп. | Экз | Зач | Зач. с О. | КП | КР | Часов: По ЗЕТ | Часов: Всего | Часов: Ауд | Часов: СР | Часов: ЗЕТ | ЗЕТ: Эксп | ЗЕТ: Факт | Недель | Часов: Итого | Часов: СР | Часов: Ауд | ЗЕТ | Недель | Часов: Итого | Часов: СР | Часов: Ауд | ЗЕТ | Недель | Часов: Итого | Часов: СР | Часов: Ауд | ЗЕТ | Недель | Часов: Итого | Часов: СР | Часов: Ауд | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Компетенции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 125 | М3 | Практики, НИР | | | | | | | 2016 | 2016 | | | | 56 | 56 | | | | | | 14 | | 756 | | | 21 | | | | | | | | | | 23 | 1/3 | 1 260 | | | 35 | | | | |
| 127 | М3.У | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 130 | М3.Н | Научно-исследовательская работа | | | | | | | 756 | 756 | | | | 21 | 21 | | | | | | 14 | | 756 | | | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 131 | М3.Н.1 | научно-исследовательская работа | | | | | | | 756 | 756 | | | | 21 | 21 | | | | | | 14 | | 756 | | | 21 | | | | | | | | | | | | | 36 | 1,50 | | | | | | ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 |
| 134 | М3.П | Производственная практика | | | | | | | 1260 | 1260 | | | | 35 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | 1/3 | 1 260 | | | 35 | | | | |
| 135 | М3.П.1 | производственная практика | | | | | | | 1260 | 1260 | | | | 35 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | 1/3 | 1 260 | | | 35 | 36 | 1,50 | | | | ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 |
| 138 | М3.Д | Диссертация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 1,50 | | | | |

| 140 | Индекс | Наименование | Расп. | Экз | Зач | Зач. с О. | КП | КР | Часов: По ЗЕТ | Часов: Всего | Часов: Ауд | Часов: СР | Часов: ЗЕТ | ЗЕТ: Эксп | ЗЕТ: Факт | Недель | Часов: Итого | Часов: СР | Часов: Ауд | ЗЕТ | Недель | Часов: Итого | Часов: СР | Часов: Ауд | ЗЕТ | Недель | Часов: Итого | Часов: СР | Часов: Ауд | ЗЕТ | Недель | Часов: Итого | Часов: СР | Часов: Ауд | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Компетенции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 142 | М4 | Итоговая государственная аттестация | | | | | | | 144 | 144 | | | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2/3 | | | | 4 | 36 | 1,50 | | | | ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 |
| 144 | ФТД | Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | |
| 145 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |