

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 31.08.2018

И.о. ректора _____ Прокофьев К.Г.
" " _____ 20__ г.

подготовки магистров

38.04.01

Направление 38.04.01 Экономика

Направленность: Экономика предприятий и организаций

Кафедра: Менеджмент и маркетинг

Факультет: Экономический

| |
|--|
| Квалификация: магистр |
| Программа подготовки: академ. магистратура |
| Форма обучения: заочная |
| Срок обучения: 2г 3м |

Год начала подготовки _____ 2018
(по учебному плану)

Образовательный стандарт _____ 321

_____ 30.03.2015

| |
|--|
| Виды профессиональной деятельности |
| Основные: - научно-исследовательская; - педагогическая. |
| Неосновные: - проектно-экономическая; - аналитическая; - организационно-управленческая. |

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ / Зайцев А.В./

Руководитель образовательной программы аспирантуры _____ / Орлов С.Н./

Начальник ОМиА _____ / Елизарова С.Н./

1. Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | | | | |
|-------|----------|------|-------|-------|------|---------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|---------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|------|--------|-------|------|-----|-------|-------|-------|---|
| Числа | 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 | |
| Нед | 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 | = | = | = | = | = | = | = | = | | Э | | | | | | | П | П | П | П | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | П | П | П | П | П | П | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | | | | У | У | У | У | П | П | П | П | Э | Э | К | К | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | | | | | | | Э | К | К | К | К | К | К | К | К |
| III | П | П | П | П | П | П | П | П | П | Д | Д | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | |

2. Сводные данные

| | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Итого |
|--------------|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| | Теоретическое обучение | 18 | 16 | | 34 |
| Э | Экзаменационные сессии | 6 | 3 | | 9 |
| У | Учебная практика | | 4 | | 4 |
| П | Производственная практика | 10 | 19 | 9 | 38 |
| Д | Подготовка магистерской диссертации | | | 6 | 6 |
| К | Каникулы | 10 | 10 | 6 | 26 |
| Итого | | 44 | 52 | 21 | 117 |
| Студентов | | | | | |
| Групп | | | | | |

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | | Всего часов | | | | ЗЕТ | | Распределение по курсам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Пр/Ауд (%) | Итого часов в интерактивной форме | |
|----------------------------------|--|----------------|--------|------------------|------------------|-----------------|-------------|-------------|----------|-------------------------------|-----|----------|-------|-------------------------|------|--------|-------|----|-----|-----|----------|--------|-----|-----|----|-----|----------|--------|-----|----|-----|----------|-------------|------------|------------|-----------------------------------|-----|
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | По ЗЕТ | По плану | в том числе | | | | Экспертное | Факт | Курс 1 | | | | | | Курс 2 | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | СРС | Контроль | Часов | | | ЗЕТ | Часов | | | ЗЕТ | Часов | | | ЗЕТ | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Лек | | | | Лаб | Пр | СРС | | Контроль | Лек | Лаб | | Пр | СРС | Контроль | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | | | | | ЗЕТ |
| Итого | | 10 | 11 | | 2 | 12 | 4464 | 4464 | 334 | 1836 | 134 | 124 | 124 | 78 | | 138 | 1 277 | 91 | 59 | 42 | | 76 | 559 | 43 | 47 | | | | | | 18 | - | 64.1% | 6 | | | |
| Итого по ООП (без факультативов) | | 10 | 9 | | 2 | 12 | 4320 | 4320 | 310 | 1724 | 126 | 120 | 120 | 62 | | 138 | 1 225 | 87 | 57 | 34 | | 76 | 499 | 39 | 45 | | | | | 18 | - | 69% | 6 | | | | |
| Б=20% В=80% ДВ(от В)=31.2% | | | | | | | | | 14% | 80% | 6% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по блоку Б1 | | 10 | 9 | | 2 | 12 | 2160 | 2160 | 310 | 1724 | 126 | 60 | 60 | 62 | | 138 | 1 225 | 87 | 42 | 34 | | 76 | 499 | 39 | 18 | | | | | - | | 69% | 6 | | | | |
| Б=20% В=80% ДВ(от В)=31.2% | | | | | | | | | 14% | 80% | 6% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 10 | 9 | | 2 | 12 | 2160 | 2160 | 310 | 1724 | 126 | 60 | 60 | 62 | | 138 | 1 225 | 87 | 42 | 34 | | 76 | 499 | 39 | 18 | | | | | - | | 69% | 6 | | | | |
| Б1.Б | Базовая часть | 2 | 1 | | 1 | 2 | 432 | 432 | 50 | 360 | 22 | 12 | 12 | 8 | | 42 | 360 | 22 | 12 | | | | | | | | | | | | - | | 84% | 2 | | | |
| Б1.Б.1 | Микроэкономика (продвинутый уровень) | 1 | | | 1 | | 180 | 180 | 14 | 157 | 9 | 5 | 5 | 4 | | 10 | 157 | 9 | 5 | | | | | | | | | | | | 36 | | 71.4% | 2 | | | |
| | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.2 | Философия и методология науки | 1 | | | 1 | | 144 | 144 | 20 | 115 | 9 | 4 | 4 | 4 | | 16 | 115 | 9 | 4 | | | | | | | | | | | | 36 | | 80% | | | | |
| | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.3 | Иностранный язык (продвинутый курс) | 1 | | | 1 | | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 3 | 3 | | | 16 | 88 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | 36 | | 100% | | | | | |
| | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В | Вариативная часть | 8 | 8 | | 1 | 10 | 1728 | 1728 | 260 | 1364 | 104 | 48 | 48 | 54 | | 96 | 865 | 65 | 30 | 34 | | 76 | 499 | 39 | 18 | | | | | - | | 66.2% | 4 | | | | |
| Б1.В.ОД | Обязательные дисциплины | 7 | 4 | | 1 | 10 | 1188 | 1188 | 196 | 913 | 79 | 33 | 33 | 46 | | 84 | 713 | 57 | 25 | 22 | | 44 | 200 | 22 | 8 | | | | | - | | 65.3% | 4 | | | | |
| Б1.В.ОД.1 | Психология и педагогика высшей школы | | 1 | | | 1 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | 3 | 3 | 4 | | 8 | 92 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | 36 | | 66.7% | | | | | |
| | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.2 | Современные информационные технологии в экономической науке и практике | | 1 | | | 1 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | 3 | 3 | 4 | | 8 | 92 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | 36 | | 66.7% | | | | | |
| | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.3 | Макроэкономика (продвинутый уровень) | 1 | | | | 1 | 144 | 144 | 14 | 121 | 9 | 4 | 4 | 4 | | 10 | 121 | 9 | 4 | | | | | | | | | | | 36 | | 71.4% | 2 | | | | |
| | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.4 | Эконометрика (продвинутый уровень) | 1 | | | | 1 | 108 | 108 | 16 | 83 | 9 | 3 | 3 | 4 | | 12 | 83 | 9 | 3 | | | | | | | | | | | 36 | | 75% | | | | | |
| | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.5 | Корпоративные финансы (продвинутый уровень) | 1 | | | | 1 | 108 | 108 | 20 | 79 | 9 | 3 | 3 | 8 | | 12 | 79 | 9 | 3 | | | | | | | | | | | 36 | | 60% | | | | | |
| | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.6 | Экономика предприятий и организаций (продвинутый уровень) | 2 | | | | 2 | 108 | 108 | 22 | 77 | 9 | 3 | 3 | | | 8 | 14 | 77 | 9 | 3 | | | | | | | | | | 36 | | 63.6% | | | | | |
| | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.7 | Практикум по бухгалтерскому (финансовому) учету и анализу отчетности | | 2 | | | 2 | 72 | 72 | 22 | 46 | 4 | 2 | 2 | | | | 16 | 46 | 4 | 2 | | | | | | | | | | 36 | | 72.7% | 2 | | | | |
| | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.8 | Экономика инноваций | 2 | | | | 2 | 108 | 108 | 22 | 77 | 9 | 3 | 3 | | | 8 | 14 | 77 | 9 | 3 | | | | | | | | | | 36 | | 63.6% | | | | | |
| | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.9 | Экономический анализ (продвинутый уровень) | 1 | | | | 1 | 108 | 108 | 20 | 79 | 9 | 3 | 3 | 8 | | 12 | 79 | 9 | 3 | | | | | | | | | | | 36 | | 60% | | | | | |
| | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.10 | Управление инвестиционной деятельностью в инновационной экономике | | 1 | | | 1 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 3 | 3 | 6 | | 10 | 88 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | 36 | | 62.5% | | | | | |
| | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.11 | Формирование методологии учётного обеспечения устойчивого развития экономического субъекта | 1 | | | | 1 | 108 | 108 | 20 | 79 | 9 | 3 | 3 | 8 | | 12 | 79 | 9 | 3 | | | | | | | | | | | 36 | | 60% | | | | | |
| | в т.ч. часов в инт. форме: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | 1 | 4 | | | | 540 | 540 | 64 | 451 | 25 | 15 | 15 | 8 | | 12 | 152 | 8 | 5 | 12 | | 32 | 299 | 17 | 10 | | | | | - | | 68.8% | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|--|-------------|----------|-------------|----|-----|------|-------------|----------|-------------|-----|--------|-------|-----|-----|-----|--------|----------|-----|-----|-----|-------------|------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|----------|-------------|------------|------|-------|----|-----|-------|----|-----|--|----|--|---|--|---|----|---|---|--|---|--|----|--|----|--|---|----|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|
| 129 | БЗ.Г | Подготовка и сдача государственного экзамена | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 130 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 132 | Индекс | Наименование | Всего часов | | | | | | | | ЗЕТ | | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 133 | | | По ЗЕТ | По плану | Контакт. р. | СР | ЗЕТ | Эксп | Факт | Итого | СР | Ауд | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | БЗ.Д | Подготовка и защита ВКР | | | | | | | | | | | | | | 9 | | 9 | | | | 6 | | 324 | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 135 | БЗ.Д.1 | Защита ВКР, включая подготовку к защите и процедуру защиты | | Баз | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | 9 | | | | 6 | | 324 | | | 9 | | 36, 1,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 136 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 138 | Индекс | Наименование | Экз | За | ЗаО | КП | КР | К | Всего часов | | | | 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. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 139 | | | | | | | | | По ЗЕТ | По плану | Контакт. р. | СР | Контр | Эксп | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Факт | Итого | СР | Ауд | Итого | СР | Ауд | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 140 | ФТД | Факультативы | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 144 | | 144 | | | 24 | | 112 | | | 8 | | 4 | | 4 | | 16 | | | | | 52 | | 4 | | 2 | | 8 | | | | | 60 | | 4 | | 2 | | | | | | | | - | | | |
| 141 | ФТД.1 | Основы законодательства Российской Федерации в области образования | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 72 | | 72 | | | 8 | | 60 | | | 4 | | 2 | | 2 | | | | | | | 8 | | | | | 60 | | 4 | | 2 | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | |
| 142 | | <i>в т.ч. часов в инт. форме:</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 144 | ФТД.2 | Адаптационная дисциплина | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 72 | | 72 | | | 16 | | 52 | | | 4 | | 2 | | 2 | | 16 | | | | | 52 | | 4 | | 2 | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | |
| 145 | | <i>в т.ч. часов в инт. форме:</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 147 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Наименование | Каф | Формируемые компетенции | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|-----|-------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|------|-------|-------|-------|
| Б1 | Дисциплины (модули) | | ОК-1 | ОК-2 | ОК-3 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | 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 | | | | |
| Б1.Б.1 | Микроэкономика (продвинутый уровень) | 54 | ОК-1 ПК-12 | ОК-2 ПК-13 | ОПК-1 ПК-14 | ОПК-2 | ОПК-3 | ПК-3 | ПК-5 | ПК-6 | ПК-8 | ПК-9 | ПК-10 | ПК-11 |
| Б1.Б.2 | Философия и методология науки | 50 | ОК-1 | ОК-3 | ПК-4 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.3 | Иностранный язык (продвинутый курс) | 7 | ОК-3 | ОПК-1 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.Од.1 | Психология и педагогика высшей школы | 34 | ОК-1 | ОК-2 | ОК-3 | ОПК-2 | ПК-13 | | | | | | | |
| Б1.В.Од.2 | Современные информационные технологии в экономической науке и практике | 55 | ОК-1 | ОК-3 | ОПК-1 | ПК-1 | | | | | | | | |
| Б1.В.Од.3 | Макроэкономика (продвинутый уровень) | 55 | ОК-1 | ОК-2 | ОПК-1 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-13 | ПК-14 | | | | |
| Б1.В.Од.4 | Эконометрика (продвинутый уровень) | 55 | ОК-1 | ОК-3 | ОПК-1 | ОПК-2 | ПК-1 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-13 | | | | |
| Б1.В.Од.5 | Корпоративные финансы (продвинутый уровень) | 51 | ОПК-1 | ПК-2 | ПК-4 | ПК-7 | ПК-11 | ПК-14 | | | | | | |
| Б1.В.Од.6 | Экономика предприятий и организаций (продвинутый уровень) | 54 | ОПК-3 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-6 | ПК-9 | ПК-12 | ПК-13 | ПК-14 | | | | |
| Б1.В.Од.7 | Практикум по бухгалтерскому (финансовому) учету и анализу отчетности | 5 | ОПК-1 | ОПК-3 | ПК-3 | ПК-7 | | | | | | | | |
| Б1.В.Од.8 | Экономика инноваций | 54 | ПК-1 | ПК-6 | ПК-9 | | | | | | | | | |
| Б1.В.Од.9 | Экономический анализ (продвинутый уровень) | 5 | ОК-1 | ОПК-1 | ПК-3 | ПК-6 | | | | | | | | |
| Б1.В.Од.10 | Управление инвестиционной деятельностью в инновационной экономике | 51 | ПК-1 | ПК-3 | ПК-5 | ПК-6 | | | | | | | | |
| Б1.В.Од.11 | Формирование методологии учётного обеспечения устойчивого развития экономического субъекта | 5 | ОК-1 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-13 | ПК-14 | | | | |
| Б1.В.Дв.1.1 | Стратегический менеджмент | 25 | ОК-2 | ОПК-2 | ОПК-3 | ПК-1 | ПК-7 | ПК-11 | | | | | | |
| Б1.В.Дв.1.2 | Управление организационными изменениями | 25 | ОК-2 | ОПК-2 | ОПК-3 | ПК-1 | ПК-7 | ПК-11 | | | | | | |
| Б1.В.Дв.2.1 | Управление человеческими ресурсами | 25 | ОК-2 | ОПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | | | | | | | | |
| Б1.В.Дв.2.2 | Управление персоналом | 25 | ОК-2 | ОПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | | | | | | | | |
| Б1.В.Дв.3.1 | Управление маркетингом (продвинутый уровень) | 54 | ПК-3 | ПК-9 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.Дв.3.2 | Методология и методика маркетинговых исследований | 54 | ПК-3 | ПК-9 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.Дв.4.1 | Финансовые рынки и финансово-кредитные институты | 51 | ОПК-3 | ПК-2 | ПК-5 | | | | | | | | | |
| Б1.В.Дв.4.2 | Оценка бизнеса (продвинутый уровень) | 51 | ОПК-3 | ПК-2 | ПК-5 | | | | | | | | | |
| Б1.В.Дв.5.1 | Управление организацией по данным управленческого учёта | 5 | ОПК-1 | ПК-1 | ПК-7 | | | | | | | | | |
| Б1.В.Дв.5.2 | Управленческий анализ | 5 | ОПК-1 | ПК-1 | ПК-7 | | | | | | | | | |
| Б2 | Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | | ОК-1 ПК-7 | ОК-2 ПК-8 | ОК-3 ПК-9 | ОПК-1 ПК-10 | ОПК-2 ПК-11 | ОПК-3 ПК-12 | ПК-1 ПК-13 | ПК-2 ПК-14 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | ПК-6 |
| Б2.У.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | | ОК-1 | ОК-2 | ОК-3 | ОПК-1 | ОПК-3 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | ПК-9 | ПК-12 | ПК-14 | |
| Б2.П.1 | Научно-исследовательская работа | | ОК-1 | ОК-3 | ОПК-1 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | ПК-7 | ПК-13 | ПК-14 | |
| Б2.П.2 | Научно-исследовательская работа | | ОК-1 | ОК-3 | ОПК-1 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | ПК-7 | ПК-13 | ПК-14 | |

