**Министерство сельского хозяйства РФ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

**УТВЕРЖДАЮ**

*Ректор* _____ *Бухтояров Н. И.*

"31" 08 2017 г.

*План одобрен Ученым советом вуза*

*Протокол № 1 от 31.08.2017*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**21.03.02**

Направление 21.03.02 Землеустройство и кадастры профиль "Землеустройство"

*Факультет:* землеустройства и кадастров

| |
|---|
| *Квалификация: бакалавр* |
| *Программа подготовки: академический бакалавриат* |
| *Форма обучения: Очная* |
| *Срок обучения: 4г* |

| + | *Основной* | *Виды профессиональной деятельности* |
|---|---|---|
| ☑ | ☐ | организационно-управленческая |
| ☑ | ☐ | проектная |
| ☑ | ☑ | научно-исследовательская |
| ☐ | ☐ | производственно-технологическая |

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2014

*Учебный год* 2017-2018

*Образовательный стандарт* № 1084 от 01.10.2015

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной работе _____ */ Дерканосова Н. М./*

Начальник управления по планированию и организации учебного процесса _____ */ Недикова Е. В./*

Декан _____ */ Ломакин С.В./*

## 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 | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | У | У | У | У | К | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | У | У | У | У | К | К | К | К | К | К |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | У | У | П | П | П | П | П | П | П | П | К | К | К | К | К |
| IV | | | | | | | | | | * | | | | | | Э | Э | К | * | П | П | | | | | * | | * | | | | | | | | | | Э | | Г | | | | | Д | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | К | * | П | П | | | | | | | | | | | | | | | | | Г | | Д | | | | | Д | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | К | * | П | П | | | | | | | | | | | | | | | | | Г | | Д | | | | | К | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Э | К | * | * | П | П | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Г | | Д | Г | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К | К |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Э | К | * | П | П | | | | | | | | | | | | | | * | | Э | Г | | * | | | | | К | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Э | К | * | П | П | | | | | | | | | | | | | | * | * | Э | Г | | Д | | | | | К | | | | | | | |

## Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | |
| | Теоретическое обучение и рассредоточенные практики | 15 | 20 | **35** | 15 | 20 | **35** | 15 | 16 | **31** | 15 | 15 | **30** | 131 |
| Э | Экзаменационные сессии | 2 | 3 | **5** | 2 | 3 | **5** | 2 | 2 | **4** | 1 2/6 | 1 4/6 | **3** | 17 |
| У | Учебная практика | | 4 | **4** | | 4 | **4** | | 2 | **2** | | | | 10 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | 8 | **8** | | 2 | **2** | 10 |
| Д | Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | 4 | **4** | 4 |
| Г | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена | | | | | | | | | | | 2 | **2** | 2 |
| К | Каникулы | 2 | 6 | **8** | 2 | 6 | **8** | 2 | 5 | **7** | 1 | 7 4/6 | **8 4/6** | 31 4/6 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | | | | | | | | | | 1 2/6 | 1 | **2 2/6** | 2 2/6 |
| **Итого** | | 17 | 27 | **44** | 17 | 27 | **44** | 17 | 28 | **45** | 16 2/6 | 24 4/6 | **41** | 174 |
| Студентов | | | | | | | | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | | | | | | | | |

| - | - | Форма контроля | | | | | ЗЕТ | | - | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | Сем. 1 | | | | | | | Сем. 2 | | | | | | | Сем. 3 | | | | | | | Сем. 4 | | | | | | | Сем. 5 | | | | | | | Сем. 6 | | | | | | | Сем. 7 | | | | | | | Сем. 8 | | | | | | |
| Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | Часов в ЗЕТ | По ЗЕТ | По плану | Контакт часы | СР | Контроль | ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Часы конт | ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Часы конт | ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Часы конт | ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Часы конт | ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Часы конт | ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Часы конт | ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Часы конт | ЗЕТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Часы конт |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Базовая часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.1 | Философия | | 4 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 38 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 20 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.2 | История | 1 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 54 | 27 | 27 | 3 | 108 | 26 | | 28 | 27 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.3 | Иностранный язык | 4 | 123 | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 142 | 119 | 27 | 2 | 72 | | 42 | | 30 | | 2 | 72 | | 38 | | 34 | | 2 | 72 | | 26 | | 46 | | 2 | 72 | | 36 | | 9 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.4 | Право | | 3 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 40 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 28 | | 12 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.5 | Экономика | 2 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | 45 | 27 | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | 18 | 45 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.6 | Математика | 13 | 2 | | | | 11 | 11 | 36 | 396 | 396 | 182 | 160 | 54 | 3 | 108 | 26 | | 26 | 29 | 27 | 4 | 144 | 38 | | 36 | 70 | | 4 | 144 | 30 | | 26 | 61 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.7 | Информатика | 1 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 72 | 45 | 27 | 4 | 144 | 30 | 42 | | 45 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.8 | Физика | 3 | 2 | | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 108 | 117 | 27 | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | 38 | | 52 | | 4 | 144 | 28 | 12 | 12 | 65 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.9 | Экология | | 1 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 52 | 56 | | 3 | 108 | 26 | | 26 | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.10 | Почвоведение и инженерная геология | 2 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 70 | 47 | 27 | | | | | | | | 4 | 144 | 32 | 38 | | 47 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.11 | Химия | | 1 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 26 | 46 | | 2 | 72 | 12 | 14 | | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.12 | Материаловедение | 4 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 47 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 18 | | 47 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.13 | Типология объектов недвижимости | | 7 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 42 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | 28 | | 30 | | | | | | | | |
| Б1.Б.14 | Безопасность жизнедеятельности | | 8 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 42 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | | 28 | 30 | |
| Б1.Б.15 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | 18 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.16 | Геодезия | 123 | | | | | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 148 | 131 | 81 | 4 | 144 | 16 | 28 | | 73 | 27 | 3 | 108 | 22 | 40 | | 19 | 27 | 3 | 108 | 14 | 28 | | 39 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.17 | Картография | | 6 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 42 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | 28 | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.18 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование | 6 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 56 | 25 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 28 | 28 | | 25 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.19 | Экономико-математические методы и моделирование | 8 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 44 | 37 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | 28 | | 37 | 27 |
| Б1.Б.20 | **Инженерное обустройство территории** | | **445** | | | | **6** | **6** | | **216** | **216** | **98** | **118** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **4** | **144** | **36** | **36** | | **72** | | **2** | **72** | **12** | **14** | | **46** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.20.1 | Инженерное оборудование территории | | 4 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | 18 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.20.2 | Мелиорация | | 4 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | 18 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.20.3 | Агролесомелиорация | | 5 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 26 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | 14 | | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.21 | Основы землеустройства | 4 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 54 | 27 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | 36 | 27 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.22 | Основы кадастра недвижимости | 4 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 56 | 25 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | 38 | 25 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.23 | Основы градостроительства и планировка населенных мест | 7 | | | 7 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68 | 49 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 28 | 40 | | 49 | 27 | | | | | | | |
| Б1.Б.24 | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров | 6 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 39 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 28 | 39 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.25 | Земельное право с основами гражданского и административного права | 7 | 6 | | | 7 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 84 | 33 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 36 | 14 | | 14 | 8 | | 3 | 108 | 16 | | 40 | 25 | 27 | | | | | | | |
| Б1.Б.26 | Физическая культура и спорт | | 12 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 28 | 44 | | 1 | 36 | 6 | | 8 | 22 | | 1 | 36 | 6 | | 8 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 102 | 102 | | 3672 | 3672 | 1694 | ## | 513 | 22 | 792 | 142 | 126 | 88 | 328 | 108 | 20 | 720 | 134 | 154 | 62 | 289 | 81 | 15 | 540 | 100 | 66 | 50 | 243 | 81 | 20 | 720 | 124 | 90 | 112 | 286 | 108 | 2 | 72 | 12 | 14 | | 46 | | 9 | 324 | 70 | 56 | 42 | 102 | 54 | 9 | 324 | 58 | 68 | 40 | 104 | 54 | 5 | 180 | 30 | 28 | 28 | 67 | 27 |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.1 | Основы аграрной теории | | 7 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 12 | 48 | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.2 | История земельно-имущественных отношений | | 2 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.3 | Русский язык и культура речи | | 3 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 26 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 14 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.4 | Теория математической обработки геодезических измерений | | 4 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 16 | 18 | | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.5 | Инженерная графика | | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 28 | 44 | | 2 | 72 | | 28 | | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.6 | Географические и земельно-информационные системы | 5 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68 | 49 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 16 | 52 | | 49 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.7 | Механика | | 3 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 26 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | 14 | | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.8 | Электротехника, электроника и автоматизация | | 4 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | 18 | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.9 | Оценка качества плодородия почв | | 3 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 26 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | 14 | | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.10 | Агрометеорология | | 4 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | 18 | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.11 | Ландшафтоведение и ландшафтный дизайн | | 6 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | 28 | | 66 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.12 | Рабочее проектирование в землеустройстве | 8 | | | 8 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 58 | 59 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 16 | 42 | | 59 | 27 |
| Б1.В.ОД.13 | Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве | | 6 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 28 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | 14 | | 44 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.14 | Земельный кадастр и мониторинг земель | 6 | 5 | | | 6 | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 96 | 57 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 26 | 28 | | 18 | | 3 | 108 | 14 | 28 | | 39 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.15 | Противоэрозионнная организация территорий сельскохозяйственного предприятия | 8 | 7 | | 8 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 80 | 37 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | 26 | | 32 | | 2 | 72 | 14 | 26 | | 5 | 27 |
| Б1.В.ОД.16 | Эрозионная оценка земель | 7 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | 28 | | 66 | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.17 | Организация землеустроительных и земельно-кадастровых работ | 8 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 56 | 25 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 26 | 30 | | 25 | 27 |
| Б1.В.ОД.18 | ВХЗ | 5 | | | 5 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 82 | 35 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 28 | 54 | | 35 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.19 | МХЗ | 6 | | | 6 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 42 | 75 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 14 | 28 | | 75 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.20 | Геодезические работы при землеустройстве | 5 | | | | 5 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 56 | 25 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 26 | 30 | | 25 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.21 | Агроландшафтоведение | | 8 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 26 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 14 | 46 | |
| Б1.В.ОД.22 | **Экономика и организация сельскохозяйственного производства** | | **78** | | | | **4** | **4** | | **144** | **144** | **52** | **92** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **2** | **72** | **12** | | **14** | **46** | | **2** | **72** | **12** | | **14** | **46** | |
| Б1.В.ОД.22.1 | Экономика сельскохозяйственного производства | | 7 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 26 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 14 | 46 | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.22.2 | Организация сельскохозяйственного производства | | 8 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 26 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 14 | 46 | |
| Б1.В.ОД.23 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 3456 | | | | | | | 328 | 328 | 328 | | | | 38 | | | 38 | | | | 58 | | | 58 | | | | 52 | | | 52 | | | | 72 | | | 72 | | | | 52 | | | 52 | | | | 56 | | | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1** | | **2** | | | | **3** | **3** | | **108** | **108** | **34** | **74** | | | | | | | | | **3** | **108** | **16** | | **18** | **74** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1.1 | Культурология | | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 74 | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | | 18 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1.2 | Рыночные отношения в АПК | | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 34 | 74 | | | | | | | | | 3 | 108 | 16 | | 18 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2** | | **3** | | | | **2** | **2** | | **72** | **72** | **26** | **46** | | | | | | | | | | | | | | | | **2** | **72** | **12** | | **14** | **46** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2.1 | Психология и педагогика | | 3 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 26 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 14 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2.2 | Социология и политология | | 3 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 26 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 14 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3** | | **2** | | | | **2** | **2** | | **72** | **72** | **34** | **38** | | | | | | | | | **2** | **72** | **16** | | **18** | **38** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.3.1 | Деловое общение | | 2 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | | | | | | | | 2 | 72 | 16 | | 18 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.3.2 | Этика | | 2 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | | | | | | | | 2 | 72 | 16 | | 18 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4** | | 5 | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 38 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 12 | | 26 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б1.В.ДВ.4.1 | Экономика недвижимости | | 5 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 38 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 12 | | 26 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б1.В.ДВ.4.2 | Оценка земли и недвижимости | | 5 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 38 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 12 | | 26 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5** | | 4 | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 44 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 30 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б1.В.ДВ.5.1 | Автоматизация геодезических работ | | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 44 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 30 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б1.В.ДВ.5.2 | Опорные геодезические сети | | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 44 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 30 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6** | | 2 | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 36 | 72 | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | 18 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б1.В.ДВ.6.1 | Физические принципы получения оптических изображений | | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | 72 | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | 18 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б1.В.ДВ.6.2 | Рациональное природопользование | | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | 72 | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | 18 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7** | | 5 | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 26 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 14 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б1.В.ДВ.7.1 | Агроэкологическая оценка земель | | 5 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 26 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 14 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б1.В.ДВ.7.2 | Правовые аспекты кадастра недвижимости | | 5 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 26 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 14 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б1.В.ДВ.7.3 | Расселение в землеустройстве | | 5 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 26 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 14 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8** | | 4 | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б1.В.ДВ.8.1 | Основы технологии с.х производства | | 4 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б1.В.ДВ.8.2 | Территориальное планирование | | 4 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9** | | 6 | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 26 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 14 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б1.В.ДВ.9.1 | Проектирование и строительство гидротехнических сооружений | | 6 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 26 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 14 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б1.В.ДВ.9.2 | Нормативно-правовое обеспечение земельно-имущественных отношений | | 6 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 26 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 14 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б1.В.ДВ.9.3 | Основы строительного дела | | 6 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 26 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 14 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10** | | 6 | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 26 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 14 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б1.В.ДВ.10.1 | Экономика землепользования и землеустройства | | 6 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 26 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 14 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б1.В.ДВ.10.2 | Организационный механизм формирования объектов землеустройства | | 6 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 26 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 14 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11** | | 8 | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 24 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 12 | 48 | |
| | Б1.В.ДВ.11.1 | Экологическое право | | 8 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 12 | 48 | |
| | Б1.В.ДВ.11.2 | Кадастровая оценка территории | | 8 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 12 | 48 | |
| | Б1.В.ДВ.11.3 | Сметная документация | | 8 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 12 | 48 | |
| | | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12** | | 7 | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 28 | 66 | | | | | | | | |
| | Б1.В.ДВ.12.1 | Ландшафтное проектирование | | 7 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 28 | 66 | | | | | | | | |
| | Б1.В.ДВ.12.2 | Земельно-хозяйственное устройство территории населенных пунктов | | 7 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 28 | 66 | | | | | | | | |
| | Б1.В.ДВ.12.3 | Государственное регулирование земемельных отношений | | 7 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 28 | 66 | | | | | | | | |
| | | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13** | | 8 | | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 28 | 66 | |
| | Б1.В.ДВ.13.1 | Землеустройство крестьянских (фермерских) хозяйств | | 8 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 28 | 66 | |
| | Б1.В.ДВ.13.2 | Мониторинг и кадастр природных ресурсов | | 8 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 28 | 66 | |
| | | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14** | | 8 | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 28 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | | 14 | 44 | |
| | Б1.В.ДВ.14.1 | Порайонные особенности в землеустройстве | | 8 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 28 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | | 14 | 44 | |
| | Б1.В.ДВ.14.2 | Правоприменительная практика кадастра недвижимости | | 8 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 28 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | | 14 | 44 | |
| | Б1.В.ДВ.14.3 | Ценовое зонирование и оценка населенных мест | | 8 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 28 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | | 14 | 44 | |
| | | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15** | | 7 | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 26 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 14 | 46 | | | | | | | | |
| | Б1.В.ДВ.15.1 | Межевание земель | | 7 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 26 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 14 | 46 | | | | | | | | |
| | Б1.В.ДВ.15.2 | Управление земельными ресурсами | | 7 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 26 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 14 | 46 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 99 | 99 | | 3892 | 3892 | 1808 | ## | 216 | 2 | 110 | | 28 | 38 | 44 | | 10 | 418 | 68 | | 130 | 220 | | 8 | 340 | 48 | 28 | 80 | 184 | | 11 | 468 | 76 | 54 | 120 | 218 | | 18 | 700 | 120 | 164 | 92 | 243 | 81 | 16 | 632 | 80 | 98 | 84 | 316 | 54 | 14 | 504 | 78 | 54 | 68 | 304 | | 20 | 720 | 120 | 98 | 82 | 339 | 81 |
| | | | | | | | | 201 | 201 | | 7564 | 7564 | 3502 | ## | 729 | 24 | 902 | 142 | 154 | 126 | 372 | 108 | 30 | ## | 202 | 154 | 192 | 509 | 81 | 23 | 880 | 148 | 94 | 130 | 427 | 81 | 31 | ## | 200 | 144 | 232 | 504 | 108 | 20 | 772 | 132 | 178 | 92 | 289 | 81 | 25 | 956 | 150 | 154 | 126 | 418 | 108 | 23 | 828 | 136 | 122 | 108 | 408 | 54 | 25 | 900 | 150 | 126 | 110 | 406 | 108 |
| **Блок 2.Практики** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.У.1 | Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. По геодезии. | | | 2 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | | 216 | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.У.2 | Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. По геодезии. | | | 4 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.У.3 | Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. По фотограмметрии и геоработам в землеустройстве. | | | 6 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.П.1 | Производственная. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. | | | 6 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | 324 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.П.2 | Производственная. Научно-исследовательская работа. | | | 6 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.П.3 | Производственная. Преддипломная практика. | | | 8 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | 108 | |
| | | | | | | | | 30 | 30 | | 1080 | 1080 | | ## | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 216 | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 216 | | | | | | | | | 15 | 540 | | | | 540 | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | 108 | |
| | | | | | | | | 30 | 30 | | 1080 | 1080 | | ## | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 216 | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 216 | | | | | | | | | 15 | 540 | | | | 540 | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | 108 | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Базовая часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б3.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 8 | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 24 | 48 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 24 | | | 48 | 36 |
| | Б3.Д.1 | Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты ВКР | | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | 216 | |
| | | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | 324 | |
| | | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | 324 | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ФТД.1 | Основы делопроизводства | | 1 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 28 | 44 | | 2 | 72 | 14 | | 14 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ФТД.2 | Охрана окружающей среды | | 1 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 26 | 46 | | 2 | 72 | 14 | | 12 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 54 | 90 | | 4 | 144 | 28 | | 26 | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 54 | 90 | | 4 | 144 | 28 | | 26 | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |