

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет"
Факультет агробиологии и земельных ресурсов



Проректор по
учебной и
воспитательной
работе

Атанов И. В.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 06.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры
Оценка и мониторинг земель

Кафедра: Кафедра землеустройства и кадастра

| | |
|--|--|
| Квалификация: бакалавр | |
| Программа подготовки: прикладной бакалавриат | |
| Форма обучения: Очная | |
| Срок получения образования: 4г | |

| | Основной | Виды деятельности |
|---|----------|---------------------------------|
| + | | |
| + | + | производственно-технологическая |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1084 от 01.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

 / Хасай Н.Ю./


Декан

 / Есаулко А. Н./

Зав. кафедрой

 / Лошаков А. В./

Руководитель ОП

 / Стукало В. А./

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|--|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | ВК - 1; ВК - 2; ВК - 3; ВК - 4; ВК - 5; ВК - 6; ВК - 7; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б1.Б | Базовая часть | ВК - 1; ВК - 3; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б1.Б.01 | Философия | ОК-1; ОК-2; ОК-6 |
| Б1.Б.02 | История | ОК-2; ОК-6 |
| Б1.Б.03 | Иностранный язык | ОК-5; ОК-7 |
| Б1.Б.04 | Экономика | ВК - 3; ОК-3 |
| Б1.Б.05 | Право | ОК-2; ОК-4 |
| Б1.Б.06 | Математика | ОК-7; ОПК-1 |
| Б1.Б.07 | Информатика | ОК-7; ОПК-1 |
| Б1.Б.08 | Физика | ВК - 3; ОК-7 |
| Б1.Б.09 | Экология | ВК - 3; ОПК-2 |
| Б1.Б.10 | Химия | ВК - 3; ОК-7 |
| Б1.Б.11 | Психология и педагогика | ОК-6; ОК-7 |
| Б1.Б.12 | Политология и социология | ОК-2; ОК-5 |
| Б1.Б.13 | Русский язык и культура речи | ОК-5; ОК-7 |
| Б1.Б.14 | Менеджмент | ОК-3; ОК-6 |
| Б1.Б.15 | Материаловедение | ОК-7; ОПК-1 |
| Б1.Б.16 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОК-7; ОПК-1 |
| Б1.Б.17 | Почвоведение и инженерная геология | ВК - 3; ОПК-2; ПК-11 |
| Б1.Б.18 | Типология объектов недвижимости | ОК-7; ПК-8; ПК-12 |
| Б1.Б.19 | Основы землеустройства | ВК - 1; ОПК-3; ПК-10 |
| Б1.Б.20 | Основы кадастра недвижимости | ВК - 1; ОПК-1; ПК-8; ПК-9 |
| Б1.Б.21 | Геодезия | ОПК-3; ПК-10 |
| Б1.Б.22 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование | ОПК-1; ПК-10 |
| Б1.Б.23 | Экономико-математические методы и моделирование | ВК - 3; ОК-3 |
| Б1.Б.24 | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров | ОК-4; ОК-7 |
| Б1.Б.25 | Безопасность жизнедеятельности | ОК-4; ОК-9 |
| Б1.Б.26 | Физическая культура и спорт | ОК-8 |
| Б1.В | Вариативная часть | ВК - 1; ВК - 2; ВК - 4; ВК - 5; ВК - 6; ВК - 7; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б1.В.01 | Введение в специальность | ВК - 1; ОК-2; ПК-10 |
| Б1.В.01.01 | Введение в специальность 1 | ВК - 1; ОК-2; ПК-10 |
| Б1.В.01.02 | Введение в специальность 2 | ВК - 1; ОК-2; ПК-10 |
| Б1.В.02 | Агрохимическое обследование и мониторинг почвенного плодородия | ОПК-2; ПК-11 |
| Б1.В.03 | Географические и земельно-информационные системы | ОПК-1; ОПК-3; ПК-8 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|--|
| Б1.В.04 | Геоинформационные технологии при ведении кадастра | ОПК-1; ОПК-3; ПК-8 |
| Б1.В.05 | Основы управление земельными ресурсами | ОК-3; ОПК-2; ПК-11 |
| Б1.В.06 | Кадастр недвижимости и мониторинг земель | ОПК-2; ПК-8; ПК-11 |
| Б1.В.07 | Землеустройство | ОПК-3; ПК-10 |
| Б1.В.08 | Оценка объектов недвижимости | ВК - 4; ВК - 5; ВК - 6; ВК - 7; ОК-7; ПК-9 |
| Б1.В.09 | Техническая инвентаризация объектов недвижимости | ВК - 7; ПК-9; ПК-12 |
| Б1.В.10 | Кадастровая оценка земель | ВК - 5; ВК - 6; ПК-9; ПК-10 |
| Б1.В.11 | Инженерное обустройство территории | ОПК-3; ПК-10; ПК-12 |
| Б1.В.12 | Основы градостроительства и планировка населенных мест | ОПК-3; ПК-12 |
| Б1.В.13 | Картография | ОПК-1; ПК-10 |
| Б1.В.14 | Межевание объектов землеустройства | ОПК-3; ПК-10 |
| Б1.В.15 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | ОК-8 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01 | ОПК-2; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Основы природопользования | ОПК-2; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Охрана окружающей среды | ОПК-2; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02 | ВК - 4; ВК - 5; ВК - 7; ОК-3; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Экономика недвижимости | ВК - 4; ВК - 5; ВК - 7; ОК-3; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Экономика городского хозяйства | ВК - 4; ВК - 5; ВК - 7; ОК-3; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03 | ВК - 2; ОПК-2; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Ландшафтоведение | ВК - 2; ОПК-2; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Ландшафты Ставропольского края | ВК - 2; ОПК-2; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04 | ВК - 2; ОПК-2; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Основы агролесомелиорации | ВК - 2; ОПК-2; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Основы лесоводства | ВК - 2; ОПК-2; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05 | ВК - 5; ОПК-2; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Агроэкологическая оценка земель | ВК - 5; ОПК-2; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Экологическая оценка земель сельскохозяйственного назначения | ВК - 5; ОПК-2; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06 | ОПК-3; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Основы топографии | ОПК-3; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Геодезические работы при ведении кадастра | ОПК-3; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07 | ОК-4; ОПК-2; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Государственный контроль за использование земельных ресурсов | ОК-4; ОПК-2; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Рациональное использование земельных ресурсов | ОК-4; ОПК-2; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08 | ОК-4; ОПК-1; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Делопроизводство в кадастре | ОК-4; ОПК-1; ПК-10 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|--|
| Б1.В.ДВ.08.02 | Документооборот в кадастре | ОК-4; ОПК-1; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.09 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09 | ОК-7; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.09.01 | НИР в кадастре | ОК-7; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.09.02 | НИР в землеустройстве | ОК-7; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.10 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 | ВК - 2; ОПК-2; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Основы сельскохозяйственного производства (земледелие) | ВК - 2; ОПК-2; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Организация сельскохозяйственного производства | ВК - 2; ОПК-2; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.11 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11 | ВК - 2; ОПК-2; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.11.01 | Основы сельскохозяйственного производства (растениеводство) | ВК - 2; ОПК-2; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.11.02 | Организация производства и предпринимательство в АПК | ВК - 2; ОПК-2; ПК-11 |
| Б2 | Практики | ВК - 1; ВК - 2; ВК - 3; ВК - 4; ВК - 5; ВК - 6; ВК - 7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б2.В | Вариативная часть | ВК - 1; ВК - 2; ВК - 3; ВК - 4; ВК - 5; ВК - 6; ВК - 7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б2.В.01(У) | Исполнительская практика | ОПК-1; ОПК-3; ПК-10 |
| Б2.В.02(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | ВК - 2; ВК - 3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-10; ПК-11 |
| Б2.В.03(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | ОПК-1; ОПК-3; ПК-8; ПК-10 |
| Б2.В.04(П) | Технологическая практика | ВК - 1; ВК - 4; ВК - 5; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б2.В.05(Пд) | Преддипломная практика | ВК - 1; ВК - 4; ВК - 5; ВК - 6; ВК - 7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-9; ПК-11 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | ВК - 1; ВК - 2; ВК - 3; ВК - 4; ВК - 5; ВК - 6; ВК - 7; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б3.Б | Базовая часть | ВК - 1; ВК - 2; ВК - 3; ВК - 4; ВК - 5; ВК - 6; ВК - 7; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | ВК - 1; ВК - 4; ВК - 5; ВК - 6; ВК - 7; ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б3.Б.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы | ВК - 1; ВК - 2; ВК - 3; ВК - 4; ВК - 5; ВК - 6; ВК - 7; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| ФТД | Факультативы | ВК - 2; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ПК-9; ПК-11 |
| ФТД.В | Вариативная часть | ВК - 2; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ПК-9; ПК-11 |
| ФТД.В.01 | Этика и эстетика | ОК-5; ОК-6; ПК-11 |
| ФТД.В.02 | Бонитировка почв | ОПК-2; ПК-9 |
| ФТД.В.03 | Мелиорация и рекультивация земель | ОК-7; ОПК-2; ПК-11 |
| ФТД.В.04 | Принципы организации территории многолетних насаждений | ВК - 2; ОПК-2; ПК-11 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|----------|---|-------------------------|
| ФТД.В.05 | Принципы организации территории кормовых угодий | ВК - 2; ОПК-2; ПК-11 |

| | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | |
|-------------------------------------|---|-------|--------------|------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Всего | Сем 3 | Сем 4 | Всего | Сем 5 | Сем 6 | Всего | Сем 7 | Сем 8 |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | |
| Итого (с факультативами) | | | | 230 | 262 | 250 | 62 | 27 | 35 | 62 | 29 | 33 | 64 | 28 | 36 | 62 | 32 | 30 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 228 | 252 | 240 | 60 | 25 | 35 | 60 | 29 | 31 | 60 | 24 | 36 | 60 | 32 | 28 |
| Дисциплины (модули) | 47% | 53% | 33.3% | 177 | 186 | 186 | 54 | 25 | 29 | 54 | 29 | 25 | 46 | 24 | 22 | 32 | 16 | 16 |
| Базовая часть | | | | 78 | 87 | 87 | 43 | 21 | 22 | 36 | 20 | 16 | 4 | 4 | | 4 | | 4 |
| Вариативная часть | | | | 99 | 99 | 99 | 11 | 4 | 7 | 18 | 9 | 9 | 42 | 20 | 22 | 28 | 16 | 12 |
| Практики | 0% | 100% | 0% | 45 | 57 | 45 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 14 | | 14 | 19 | 16 | 3 |
| Вариативная часть | | | | 45 | 57 | 45 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 14 | | 14 | 19 | 16 | 3 |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| Базовая часть | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| Факультативы | | | | 2 | 10 | 10 | 2 | 2 | | 2 | | 2 | 4 | 4 | | 2 | | 2 |
| Вариативная часть | | | | 2 | 10 | 10 | 2 | 2 | | 2 | | 2 | 4 | 4 | | 2 | | 2 |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 55.9 | - | 54.6 | 58.8 | - | 58.8 | 54.6 | - | 54.6 | 53.3 | - | 53 | 59 |
| | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 |
| | в период гос. экзаменов | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | 54 |
| | Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.) | | | | | 24.8 | - | 22.5 | 26.8 | - | 25.4 | 24.7 | - | 20.4 | 27 | - | 29.5 | 24.9 |
| | Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | 1.9 | - | 3.2 | 3.2 | - | 3.2 | 3.2 | - | | | - | | |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | | 6 | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | 7 | 3 | 4 |
| | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | | 17 | 7 | 10 | 14 | 5 | 9 | 6 | 3 | 3 | 2 | | 2 |
| | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 1 | 1 | | 3 | 2 | 1 | 5 | 3 | 2 | 4 | 3 | 1 |
| | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | | | 1 | | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| | РЕФЕРАТЫ (Реф) | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| Процент ... занятий от аудиторных | лекционных | | | | | 37.76% | | | | | | | | | | | | |
| | в интерактивной форме | | | | | 23% | | | | | | | | | | | | |