министерство сельского хозяйства российской федерации

ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет" Агрономический факультет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 |

Профиль:

om 20.04. 2020

35.03.03

Агроэкология

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

по программе бакалавриата

35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение. Направленность (профиль) программы - Агроэкология

| Кафедра: | <u>Агрохимия и почвоведение</u> | |
|-------------|--|--|
| Квалификаці | uis: | |
| Поалафалац | 9 | |
| Форма обуче | ения: Заочная | |
| | ения образования: 5л | |
| + | Типы задач профессиональной деятельности | |
| + | научно-исследовательский | |
| + | производственно-технологический | |
| | | |

2020 Год начала подготовки (по учебному плану) 2020-2021 Учебный год № 702 от 26.07.2017 Образовательный стандарт (ФГОС) СОГЛАСОВАНО

Первый проректор-проректор по УВР Начальник УМУ Декан Зав. кафедрой

/ Зиганшин Б.Г./ / Дмитриев А.В./

Валиев А.Р.

УТВЕРЖДАЮ

/ Сержанов И.М./

/ Миникаев Р.В./

Календарный учебный график

| Mec | | Сент | гябрь | , | 2 | Oi | ктяб | брь | 2 | | Hos | брь | | | Дека | абрь | | 4 | Янв | арь | _ | _ | Фев | рал | іь _ | | ١ | Чарт | | 2 | | прел | ~ | | M | 1ай | | | Июн | њ | | ۵ | Ик | оль | | , | Ав | густ | |
|-------|-------|--------|-------|---------|------|--------|---------|---------|------|----|---------|---------|----|-------|--------|---------|---------|-------------|------------------|---------|-----|------|-------|--------|---|-------|---|---------|---------|------|--------|---------|-------------------|------------------|---------|---------|---------|------------------|------------------|---------|---------|------------------|--------|-------------|------|-------|---------|---------|---------|
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | | 22 - 28 | 29 - | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - | | 10 - 16 | 17 - 23 | | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - | 5 - 11 | 19 - 25 | 24. | - 07 | 8 - 7 | 61 - 6 | 16 - 22 | 2 - 8 | 0 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | - 67 | 6 - 12 | 13 - 19 | - 72 | 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 1 | 19 2 | 0 2 | 1 2 | 2 2 | 23 2 | 4 : | 25 2 | 6 2 | 7 2 | 8 2 | 9 30 | 31 | 32 | 33 | 34 3 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 4 | 43 4 | 14 4 | 15 4 | 16 47 | 7 4 | 8 49 | | | 52 |
| ı | | | | | | | | | | * | | | | | | Э | | | * * * K | | ŀ | < | | | * | | | | | | | | Э У У У | y y y | у | У | У | | * | | | | | к | : K | κ | К | к | к |
| П | | | | | | | Э | | | * | | | | | | | Ē | | * * * K | к | c | | 3 | Э | y | У | , <u>)</u> | / | , | | | | * | * | | | | | * | F | | | | К | : K | κ | к | к | к |
| III | | | | | | | | | Э | * | | | | | | | - | K * * | * * * K | (| | | | | 3 3 3 3 3 3 3 3 3 | | - | | | | | | * | * | | | | | * | | | | | | : K | κ | К | к | к |
| IV | | | | | | | | | | * | | Э | | | | | E | * | * * * K | | | | | | * | | * | . 3 | к | к | п | п | | П П П П | п | П | П | П | П П П * | п | п | пі | | П П П | | κ | к | К | к |
| V | | | | | | | | | | * | | | | | Э | | | K * | * * * K | | | | | | * | | * | | | | | | 9 3 9 3 9 * | Н | Н | Н | н | Н Д Д Д | Д Д Д Д | Д | Д | Д Д К К | К | кк | : к | κк | к | К | К |

График сессий

| | | | Курс 1 | | | | | Курс 2 | | | |
|-----------------------------|--------------------|---|-------------------|----|-------------------|----|----------|--------------------|----|-------------------|----|
| | Сессия 1 | | Сессия 2 | | Сессия 3 | | Сессия 1 | Сессия 2 | | Сессия 3 | |
| Продолжительность | 5 | | 14 | | 21 | | | 20 | | 20 | |
| Дата начала/Номер недели | 29 сентября 2020 г | 5 | 8 декабря 2020 г | 15 | 6 апреля 2021 г | 32 | | 29 сентября 2021 г | 5 | 26 января 2022 г | 22 |
| Дата окончания/Номер недели | 3 октября 2020 г | 5 | 21 декабря 2020 г | 16 | 26 апреля 2021 г | 34 | | 18 октября 2021 г | 7 | 14 февраля 2022 г | 24 |
| | | | Курс 3 | | | | | Курс 4 | | | |
| | Сессия 1 | | Сессия 2 | | Сессия 3 | | Сессия 1 | Сессия 2 | | Сессия 3 | |
| Продолжительность | | | 20 | | 20 | | | 25 | | 25 | |
| Дата начала/Номер недели | | | 13 октября 2022 г | 7 | 9 февраля 2023 г | 24 | | 27 октября 2023 г | 9 | 23 февраля 2024 г | 26 |
| Дата окончания/Номер недели | | | 1 ноября 2022 г | 9 | 28 февраля 2023 г | 26 | | 20 ноября 2023 г | 12 | 18 марта 2024 г | 29 |
| | | | Курс 5 | | | | | | | | |
| | Сессия 1 | | Сессия 2 | | Сессия 3 | | | | | | |
| Продолжительность | | | 25 | | 25 | | | | | | |
| Дата начала/Номер недели | | | 17 ноября 2025 г | 12 | 6 апреля 2025 г | 32 | | | | | |
| Дата окончания/Номер недели | | | 11 декабря 2025 г | 15 | 30 апреля 2025 г | 35 | | | | | |

Сводные данные

| | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Итого |
|------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | Теоретическое обучение | 36 | 36 | 40 | 26 | 30 | 168 |
| Э | Экзаменационные сессии | 2 | 2 | 2 2/6 | 2 | 2 3/6 | 10 5/6 |
| У | Учебная практика | 4 | 4 | | | | 8 |
| Н | Научно-исслед. работа | | | | | 4 | 4 |
| П | Производственная практика | | | | 14 | | 14 |
| Д | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 4 | 4 |
| К | Каникулы | 7 5/6 | 7 5/6 | 7 3/6 | 7 5/6 | 9 2/6 | 2/6 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 2 1/6□ (13 дн) | 10 5/6□ (65 |
| | олжительность обучения □ ключая нерабочие праздничные дни и каникулы) | более 39 нед | |
| Итог | 0 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 260 |

| | AND 100 TO 100 T | Name of Second S | | (100) (100) | tent tent | | To all 10 to |
|--|--|--|---|-------------|--|------|--|
| persona (maggina) | | | | | | | |
| | | | | | | | 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 |
| Manual 1 N 1 N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N N | # 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | | | | × × × × × × | | |
| A Registeries 2 | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | | | | | | The second secon |
| Les brance 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 5 | | | | | | |
| | 1 | | 1 | | | | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| a rigomenos o o o o o o o | - 10 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| No. No. | # 40 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Manufacture of the Continue | 2 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | | | N 1 00 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Nappende trace | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | | | | | | |

| | | | | l | ⁄1того | | | | | | | |
|------|--|------------|------------|---------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Bap.% | ДВ(от | | з.е | • | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
| | | Da3. 70 | Бар. 70 | Bap.)% | Мин. | Макс. | Факт | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 229 | 255 | 244 | 54 | 45 | 47 | 50 | 48 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 225 | 249 | 240 | 54 | 45 | 45 | 48 | 48 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 83% | 17% | 29.4% | 183 | 200 | 195 | 48 | 39 | 45 | 27 | 36 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | 150 | 165 | 161 | 48 | 39 | 32 | 16 | 26 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 33 | 35 | 34 | | | 13 | 11 | 10 |
| Б2 | Практика | 31% | 69% | 0% | 36 | 40 | 39 | 6 | 6 | | 21 | 6 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | 11 | 12 | 12 | 6 | 6 | | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 25 | 28 | 27 | | | | 21 | 6 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | 6 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 4 | 6 | 4 | | | 2 | 2 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, фан | культатив | ЗЫ | | | 39.3 | 45.5 | 37 | 38.3 | 34.8 | 39.9 |
| | | Блок Б1 | | | | | 994 | 197 | 182 | 218 | 190 | 207 |
| | | Блок Б2 | | | | | | | | | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б3 | | | | | | | | | | |
| | | Блок Ф | | | | | 20 | | | 7 | 13 | |
| | | Итого п | о всем бл | токам | | | 1014 | 197 | 182 | 225 | 203 | 207 |
| | | | IEH (Эк) | | | | | 5 | 4 | 3 | 6 | 1 |
| | | ЗАЧЕТ | ` ' | | | | | 6 | 6 | 8 | 1 | 6 |
| | Обязательные формы контроля | | С ОЦЕНІ | • | | | | 4 | 3 | 2 | 1 | 5 |
| | | | ВОЙ ПРО | • | | | | 1 | 11 | 1 | 2 | 1 |
| | | КОПТ | ОЛЬНАЯ | PADOTA | (K) | | | 11 | - 11 | 11 | 2 | 8 |
| | Процент занятий от аудиторных (%) | лекцио | нных | | | | 37.21% | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма | программі | - ы (%) | | | | 72.1% | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма време | ни на реал | изацию д | исципли | н (модул | ıей) (%) | 13.5% | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | _ | _ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|----------|----------|-----------|------|-------|------------------|------|---------|------|----------|------------|-------|--------------------|-------|-------|-----|------|------|----------|-------|-----------|----------|---------|-------|-----|----------|----------|-----------|--------------|------|------|---------------------|----------|----------|-----------|-------------|------|----------|-----|
| | | - | _ | | A | Cecci | ия 1 ских час | | | 1 | | _ | | | сия 2 | | | | | | | | Академ | ессия 3 | | | | | | | A | | го за ку еских ч | | | — | | - | | Į. |
| № Индекс | Наименование | Контроль | Bcero | Кон такт. | Ï | | Пр Г | | :Р Конт | Дней | Контроль | Всего | | Академи Пек Лаб | | | CD | Конт | Дней | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек Ла | | | СР | Конт Дне | й Контро | Ль Воо | го Кон такт. | | i I | | | CD | Конт роль | е. Нед | каф. | о. Кур | рсы |
| | | | | | JIEK | Jiao | ПР | IA C | роль | | | | гакт. | iek jiak | , III | , IIA | GF. | роль | | | | такт. | JIEK JIE | Пр | IIA. | GF | роль | | | | liek | Jiao | ПР | IIA. | OF | | | | <u> </u> | |
| ИТОГО (с факул | | | 16 16 | | | | | | | 5 | | 812 812 | | | | | | | 14 | | ## | | | | | | 21 | | 227 | | | | | | | _ | 4. | 2 | | |
| | без факультативов) | | 16 | _ | | | | | | | | 812 | | | | | | _ | | | ## | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 4 | _ | | |
| | /ЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)" АБОТА, ОП (час/год) | | | ł | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45, 19 | <u>ь</u> | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | TO: | 36 | | |
| дисциплинь | ы (модули) | | 16 | 16 | 4 | 6 | 6 | | | | | 812 | 78 | 32 18 | 22 | 6 | 695 | 39 | | | 900 | 103 | 36 2 | 8 32 | 7 | 759 | 38 | | 172 | 8 197 | 72 | 52 | 60 | 13 | 1454 | 77 4 | 8 Э: | 2 | | |
| 1 Б1.О.01 | История (история России, всеобщая история) | | 2 | 2 | | | 2 | | | | Эк | 106 | 9 | 4 | 4 | 1 | 88 | 9 | | К | | | | | | | | Эк К | 10 | B 11 | 4 | | 6 | 1 | 88 | 9 | 3 | 26 | 1 | 1 |
| 2 61.0.02 | Иностранный язык | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЭкК | 216 | 17 | | 16 | 1 | 190 | 9 | Эк К | 21 | 6 17 | | | 16 | 1 | 190 | 9 6 | ŝ | 20 | 1 | 1 |
| 3 61.0.03 | Философия | | 2 | 2 | | | 2 | | | | 3aO | 106 | 9 | 4 | 4 | 1 | 93 | 4 | | К | | | | | | | | 3aO I | 10 | B 11 | 4 | | 6 | 1 | 93 | 4 | 3 | 26 | 1 | 1 |
| 4 51.0.05 | Культура речи и делового общения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3a K | 108 | 11 | 4 | 6 | 1 | 93 | 4 | ЗаК | 10 | B 11 | 4 | | 6 | 1 | 93 | 4 : | 3 | 26 | 1 | 1 |
| 5 51.0.08 | Химия | | 4 | 4 | 2 | 2 | | | | | Эк | 212 | 27 | 10 10 | 6 | 1 | 176 | 9 | | 3a K | 144 | 23 | 8 8 | 3 6 | 1 | 117 | 4 | Эк За | к 36 | 54 | 20 | 20 | 12 | 2 | 293 | 13 1 | 0 | 7 | 1 | 12 |
| 6 51.0.09 | Математика и мат. статистика | | 2 | 2 | | | 2 | | | | 3a | 70 | 9 | 4 | 4 | 1 | 57 | 4 | | К | | | | | | | | ЗаК | 72 | 11 | 4 | | 6 | 1 | 57 | 4 1 | 2 | 12 | 1 | 13 |
| 7 51.0.10 | Физика | | 2 | 2 | | 2 | | | | | 3aO | 106 | 7 | 4 2 | | 1 | 95 | 4 | | К | | | | | | | | 3aO I | 10 | 9 | 4 | 4 | Ш | 1 | 95 | 4 : | 3 | 12 | 1 | 1 |
| 8 51.0.11 | Информатика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3a K | 108 | 13 | 4 4 | 1 4 | 1 | 91 | 4 | ЗаК | 10 | B 13 | 4 | 4 | 4 | 1 | 91 | 4 | 3 | 23 | | 1 |
| 9 51.0.13 | Сельскохозяйственная экология | | 4 | 4 | 2 | 2 | | | | | Эк КП | 212 | 17 | 6 6 | 4 | 1 | 186 | 9 | | | | | | | | | | Эк КГ | | _ | 8 | 8 | 4 | 1 | 186 | 9 (| 6 | 1 | 1 | 1 |
| 10 51.0.14 | Цифровые технологии в АПК | | | | | | | | | _ | | | | | | | | | | 3aO K | 108 | 13 | 4 8 | 3 | 1 | 91 | 4 | 3aO I | _ | | 4 | 8 | ш | 1 | 91 | 4 : | 3 | 6 | | 1 |
| 11 51.0.17 | Физическая культура и спорт | | | | | | | | | _ | | | | | | | | | | 3a K | 72 | 9 | 8 | | 1 | 59 | 4 | ЗаК | | | 8 | Ш | ш | 1 | 59 | 4 : | 2 | 21 | | 1 |
| 12 51.0.18 | Ботаника | | | ш | | | | | | 4 | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 17 | 8 8 | 3 | 1 | 118 | 9 | Эк К | 14 | 4 17 | 8 | 8 | ш | 1 | 118 | 9 4 | 4 | 7 | 1 | 1 |
| 13 61.0.42 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 328 | | | | | 328 | | 3a | 32 | В | | | | <u> </u> | 328 | | | 21 | 1 | 1 |
| ФОРМЫ КОНТ | РОЛЯ | | | | | | | | | | | | | Эк(3) За | 3aO(2 | 2) KΠ | | | | | | | Эк(2) За | (5) 3aO | K(11) | | | | | | | Э | к(5) З | a(6) 3 | aO(3) KI | 1 K(11) | | | | |
| ПРАКТИКИ | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | 5 | | | | | 216 | | 6 4 | | | |
| 52.0.01.01() | /) Ознакомительная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3aO | 216 | | | | | 216 | | 3aO | 21 | 5 | | | | | 216 | | 6 4 | | | |
| ГОСУДАРСТВЕ | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7.5 | /6 | | |

| | | | l | | | | Cecc | ия 2 | | | | | | | | | Cec | сия 3 | | | | | | | | | Итс | го за | KVDC | | | | | П | |
|-----|------------------|---|----------|-------|--------------|-----|--------|---------|------|-----|--------------|------|----------|-------|--------------|-------|-------|---------|------|-----|--------------|------|----------|-------|--------------|------|-----|-------|---------|---------|--------------|------|----------------|--------------|-------|
| | , l | | | | | | | еских ч | асов | | | | | | | Акад | емич | еских ч | асов | | | | | | | Акад | | | часов | | | 3.e. | | | |
| Nº | Индекс | Наименование | Контроль | Rearn | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ПА | СР | Конт роль | Дней | Контролі | Bcero | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ПА | | Конт роль | Дней | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ПА | СР | Конт роль | | Недель | Каф. | Курсы |
| ИТО | ГО (с факультати | вами) | | 756 | | | | | | | | 20 | | 864 | | | | | | | | 20 | | 1620 | | | | | | | | 45 | 40 | | |
| ито | ГО по ОП (без фа | акультативов) | 1 | 756 | | | | | | | | 20 | | 864 | | | | | | | | 20 | | 1620 | | | | | | | | 45 | 42 | | |
| УЧЕ | 5ная нагрузка, | ОП, факультативы (акад.час/нед)" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 37 | | | | | | | | | | | |
| КОН | ТАКТНАЯ РАБОТА | А, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 182 | | | | | | | | | | $oxed{oxed}$ | |
| дис | сциплины (мс | одули) | | 756 | 101 | 32 | 16 | 46 | 7 | 617 | 38 | | | 648 | 81 | 24 | 20 | 32 | 5 | 537 | 30 | | | 1404 | 182 | 56 | 36 | 78 | 12 | 1154 | 68 | 39 | TO: 36 Э: 2 | | |
| 1 | Б1.О.04 | Экономическая теория | 3aO | 108 | 13 | 4 | | 8 | 1 | 91 | 4 | | К | | | | | | | | | | ЗаО К | 108 | 13 | 4 | | 8 | 1 | 91 | 4 | 3 | | 23 | 2 |
| 2 | Б1.О.08 | Химия | 3a | 72 | 13 | 4 | 4 | 4 | 1 | 55 | 4 | | | | | | | | | | | | За | 72 | 13 | 4 | 4 | 4 | 1 | 55 | 4 | 2 | | 7 | 12 |
| 3 | Б1.О.12 | Микробиология | Эк | 108 | 17 | 4 | 4 | 8 | 1 | 82 | 9 | | К | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 17 | 4 | 4 | 8 | 1 | 82 | 9 | 3 | l . | 7 | 2 |
| 4 | Б1.О.19 | Физиология растений | 3a | 108 | 13 | 4 | | 8 | 1 | 91 | 4 | | К | | | | | | | | | | За К | 108 | 13 | 4 | | 8 | 1 | 91 | 4 | 3 | l . | 7 | 2 |
| 5 | | Биохимия растений | | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 21 | 4 | 8 | 8 | 1 | 114 | 9 | | Эк К | 144 | 21 | 4 | 8 | 8 | 1 | 114 | 9 | 4 | 4 | 7 | 2 |
| 6 | ы 0 21 | Введение в профессиональную деятельность | 3a | 108 | 13 | 4 | | 8 | 1 | 91 | 4 | | К | | | | | | | | | | За К | 108 | 13 | 4 | | 8 | 1 | 91 | 4 | 3 | | 4 | 2 |
| 7 | Б1.О.22 | Фитопатология и энтомология | Эк | 108 | 13 | 4 | | 8 | 1 | 86 | 9 | | К | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 13 | 4 | | 8 | 1 | 86 | 9 | 3 | l . | 4 | 2 |
| 8 | Б1.0.23 | Агрометеорология | | | | | | | | | | | За К | 108 | 13 | 4 | 4 | 4 | 1 | 91 | 4 | | За К | 108 | 13 | 4 | 4 | 4 | 1 | 91 | 4 | 3 | l . | 6 | 2 |
| 9 | Б1.0.24 | Растениеводство | | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 21 | 8 | 8 | 4 | 1 | 114 | 9 | | Эк К | 144 | 21 | 8 | 8 | 4 | 1 | 114 | 9 | 4 | | 5 | 2 |
| 10 | Б1.О.25 | Мелиорация | | | | | | | | | | | ЗаО К | 144 | 15 | 4 | | 10 | 1 | 125 | 4 | | ЗаО К | 144 | 15 | 4 | | 10 | 1 | 125 | 4 | 4 | 4 | 6 | 2 |
| - | | Геодезия | | | | | | | | | | | За К | 108 | 11 | 4 | | 6 | 1 | 93 | 4 | | За К | 108 | 11 | 4 | | 6 | 1 | 93 | 4 | 3 | 4 | 6 | 2 |
| | | Геология с основами геоморфологии | 3a | 144 | 19 | 8 | 8 | 2 | 1 | 121 | 4 | | К | | | | | | | | | | За К | 144 | 19 | 8 | 8 | 2 | 1 | 121 | 4 | 4 | | 1 | 2 |
| ФОР | рмы контроля | | | | | Эк | (2) 3a | (4) 3a(|) | | | | | | | Эк(2) | 3a(2) | 3aO K | (11) | | | | | | | | | Эк(4 |) 3a(6) |) 3aO(2 | .) K(11 |) | | | |
| ПРА | ктики | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | 216 | | 6 | 4 | | |
| | Б2.О.01.02(У) | Технологическая практика | | | | | | | | | | | 3aO | 216 | | | | | | 216 | | | 3aO | 216 | | | | | | 216 | | 6 | 4 | | |
| ГОС | УДАРСТВЕННА | План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАН | ІИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 5/6 | | |

| | | T | | | | | Cecc | | | | | | 1 | | | | Cecc | 2 | | | | | | | | | 14-4 | ого за і | | | | | | $\overline{}$ | |
|------|---------------------|---|----------|-------|--------------|-------|---------|---------|------|-----|--------------|------|----------|-------|--------------|-------|---------|--------|------|-----|--------------|------|----------|-------|--------------|------|------|----------|---------|--------|-------|-------|--------------------|---------------|-------|
| | | | | | | Акал | емиче | | асов | | | | | | | Акал | емиче | | асов | | | | | | | Акал | | еских ч | | | | 3.e. | | | |
| Nº | Индекс | Наименование | Контроль | Bcero | Кон такт. | | Лаб | | ПА | СР | Конт роль | Дней | Контроль | Всего | Кон такт. | | Лаб | | | | Конт роль | Дней | Контроль | Всего | Кон такт. | | | | ПА | СР | Конт | Всего | Недель | Каф. | Курсы |
| ито | ГО (с факультат | ивами) | | 900 | | | | | | 1 | | 20 | | 792 | | 1 | | | | | | 20 | | 1692 | | | | 1 | | | | 47 | 42.27/ | | |
| ито | ГО по ОП (без ф | оакультативов) | 1 | 828 | | | | | | | | 20 | | 792 | | | | | | | | 20 | | 1620 | | | | | | | | 45 | 42 2/6 | | |
| УЧЕІ | 5ная нагрузка, | , ОП, факультативы (акад.час/нед)" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38,3 | | | | | | | | | | | |
| КОН | ТАКТНАЯ РАБОТ | ГА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 218 | | | | | | | | | | | |
| дис | сциплины (м | одули) | | 828 | 108 | 34 | 8 | 62 | 4 | 686 | 34 | | | 792 | 110 | 36 | 12 | 58 | 4 | 649 | 33 | | | 1620 | 218 | 70 | 20 | 120 | 8 | 1335 | 67 | 45 | TO: 40 Э: 2 1/3 | | |
| 1 | Б1.О.06 | Психология | За К | 108 | 11 | 4 | | 6 | 1 | 93 | 4 | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 11 | 4 | | 6 | 1 | 93 | 4 | 3 | | 26 | 3 |
| 2 | Б1.0.07 | Правоведение | | | | | | | | | | | За К | 108 | 15 | 6 | | 8 | 1 | 89 | 4 | | За К | 108 | 15 | 6 | | 8 | 1 | 89 | 4 | 3 | | 26 | 3 |
| 3 | Б1.О.09 | Математика и мат. статистика | | | | | | | | | | | 3aO | 72 | 11 | 2 | | 8 | 1 | 57 | 4 | | 3aO | 72 | 11 | 2 | | 8 | 1 | 57 | 4 | 2 | | 12 | 13 |
| 4 | Б1.О.15 | Менеджмент и маркетинг | За К | 108 | 11 | 4 | | 6 | 1 | 93 | 4 | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 11 | 4 | | 6 | 1 | 93 | 4 | 3 | | 27 | 3 |
| 5 | Б1.О.28 | Ландшафтоведение | | | | | | | | | | | За К | 144 | 14 | 4 | | 10 | | 126 | 4 | | За К | 144 | 14 | 4 | | 10 | | 126 | 4 | 4 | | 1 | 3 |
| 6 | Б1.О.29 | Общее почвоведение | | | | | | | | | | | Эк КП | 180 | 22 | 8 | 4 | 10 | | 149 | 9 | | Эк КП | 180 | 22 | 8 | 4 | 10 | | 149 | 9 | 5 | | 1 | 3 |
| 7 | Б1.О.32 | Земледелие | Эк К | 144 | 14 | 4 | 8 | 2 | | 121 | 9 | | | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 14 | 4 | 8 | 2 | | 121 | 9 | 4 | | 4 | 3 |
| 8 | Б1.О.33 | Механизация растениеводства | ЗаО К | 144 | 18 | 8 | | 10 | | 122 | 4 | | | | | | | | | | | | ЗаО К | 144 | 18 | 8 | | 10 | | 122 | 4 | 4 | | 16 | 3 |
| 9 | Б1.О.36 | Методы почвенных исследований | | | | | | | | | | | За К | 144 | 18 | 8 | 8 | 2 | | 122 | 4 | | За К | 144 | 18 | 8 | 8 | 2 | | 122 | 4 | 4 | | 1 | 3 |
| 10 | Б1.В.03 | Методы экологических исследований | За К | 144 | 21 | 8 | | 12 | 1 | 119 | 4 | | | | | | | | | | | | За К | 144 | 21 | 8 | | 12 | 1 | 119 | 4 | 4 | | 1 | 3 |
| 11 | Б1.В.04 | Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов | Эк К | 180 | 33 | 6 | | 26 | 1 | 138 | 9 | | | | | | | | | | | | Эк К | 180 | 33 | 6 | | 26 | 1 | 138 | 9 | 5 | | 1 | 3 |
| 12 | Б1.В.05 | Экогеохимия ландшафтов | | | | | | | | | | | За К | 72 | 17 | 6 | | 10 | 1 | 51 | 4 | | За К | 72 | 17 | 6 | | 10 | 1 | 51 | 4 | 2 | | 1 | 34 |
| 13 | Б1.В.ДВ.01.01 | Экология агрохимикатов | | | | | | | | | | | За К | 72 | 13 | 2 | | 10 | 1 | 55 | 4 | | За К | 72 | 13 | 2 | | 10 | 1 | 55 | 4 | 2 | | 1 | 34 |
| 14 | Б1.В.ДВ.01.02 | Производство экологической продукции | | | | | | | | | | | За К | 72 | 9 | 2 | | 6 | 1 | 59 | 4 | | За К | 72 | 9 | 2 | | 6 | 1 | 59 | 4 | 2 | | 1 | 34 |
| 15 | ФТД.01 | Морфология почв | 3a | 72 | 7 | 2 | | 4 | 1 | 61 | 4 | | | | | | | | | | | | 3a | 72 | 7 | 2 | | 4 | 1 | 61 | 4 | 2 | | 1 | 3 |
| ФОР | мы контрол | R | | | | Эк(2) |) 3a(4) |) 3aO I | K(6) | | | | | | | Эк За | a(5) 3a | о кп н | (5) | | | | | | | | | Эк(3) 3 | 3a(9) 3 | 3aO(2) | кп к(| 11) | | | |
| ПРА | ктики | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОС | УДАРСТВЕНН <i>А</i> | УЛИТОГОВАЯ АТТЕСТАL (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАН | икулы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 3/6 | | |

| _ | | T | 1 | | | | Сесси | - 0 | | | | - 1 | | | | | Cecc | 2 | | | | | | | | | 14 | | | | | | | | |
|-----|-----------------|---|----------|-------|--------------|-------|---------|------------------|------|------|--------------|-----|----------|-------|--------------|------|--------|-----------------|------|------|--------------|------|----------|-------|--------------|-------|--------|-------|---------|---------|-------------------|-------|-----------------|----------|-------|
| | | | | | | | | ія Z :ких час | | | | | | | | ۸۷۵۵ | | ия з еских ч | 0000 | | | | | | | | Итого | | • | | | T T | | 1 | |
| | | | | | I I | Акаде | эмичес | жих час | юв | | | | | | | Акад | емиче | ских ч | асов | | | | | | I I | чкаде | эмичес | жих ч | асов | | \longrightarrow | 3.e. | | | |
| Nº | Индекс | Наименование | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | 1A C | .P | онт Д оль | ней | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ПА | (:P) | онт Д оль | (ней | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ПА | | Конт роль | Всего | Недель | Каф. | Курсы |
| ИТО | ГО (с факультат | ивами) | | 612 | | | | | | | | 25 | | ## | | | | | | | | 25 | | 1800 | | | | | | | | 50 | 42 | | |
| ито | ГО по ОП (без ф | акультативов) | | 540 | | | | | | | | 23 | | ## | | | | | | | | 25 | | 1728 | | | | | | | ļ | 48 | 42 | 1 | |
| УЧЕ | БНАЯ НАГРУЗКА, | ОП, факультативы (акад.час/нед)" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34,8 | | | | | | | | | | | |
| КОН | ТАКТНАЯ РАБОТ | А, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 190 | | | | | | | | | | <u> </u> | |
| дис | сциплины (м | одули) | | 540 | 110 | 38 | 42 | 28 | 2 3 | 94 : | 36 | | | 432 | 80 | 28 | 12 | 38 | 2 | 330 | 22 | | | 972 | 190 | 66 | 54 | 66 | 4 | 724 | 58 | 27 | TO: 261 3: 2 | | |
| 1 | Б1.О.30 | География почв | | | | | | | | | | | Эк КП | 180 | 26 | 10 | 6 | 10 | | 145 | 9 | | Эк КП | 180 | 26 | 10 | 6 | 10 | | 145 | 9 | 5 | | 1 | 4 |
| 2 | Б1.О.31 | Агрохимия | Эк К | 180 | 42 | 14 | 28 | | 1 | 29 | 9 | | | | | | | | | | | | Эк К | 180 | 42 | 14 | 28 | | , T | 129 | 9 | 5 | i | 1 | 4 |
| 3 | Б1.О.34 | Картография почв | Эк К | 144 | 22 | 8 | 14 | | 1 | 13 | 9 | | | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 22 | 8 | 14 | | , T | 113 | 9 | 4 | i | 1 | 4 |
| 4 | Б1.0.35 | Система удобрения | | | | | | | | | | | 3a | 72 | 13 | 6 | 6 | | 1 | 55 | 4 | | 3a | 72 | 13 | 6 | 6 | | 1 | 55 | 4 | 2 | i. | 1 | 45 |
| 5 | Б1.В.01 | Рекультивация нарушенных земель | | | | | | | | | | | Эк КП | 180 | 41 | 12 | | 28 | 1 | 130 | 9 | | Эк КП | 180 | 41 | 12 | | 28 | 1 | 130 | 9 | 5 | | 1 | 4 |
| 6 | Б1.В.05 | Экогеохимия ландшафтов | Эк | 108 | 23 | 8 | | 14 | 1 7 | 76 | 9 | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 23 | 8 | | 14 | 1 | 76 | 9 | 3 | | 1 | 34 |
| 7 | Б1.В.ДВ.01.01 | Экология агрохимикатов | Эк | 108 | 23 | 8 | | 14 | 1 7 | 76 | 9 | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 23 | 8 | | 14 | 1 | 76 | 9 | 3 | | 1 | 34 |
| 8 | Б1.В.ДВ.01.02 | Производство экологической продукции | Эк | 108 | 23 | 8 | | 14 | 1 7 | 76 | 9 | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 23 | 8 | | 14 | 1 | 76 | 9 | 3 | i. | 1 | 34 |
| 9 | ФТД.02 | Ресурсосберегающие технологии обработки почвы | За | 72 | 13 | 6 | | 6 | 1 5 | 55 | 4 | | | | | | | | | | | | 3a | 72 | 13 | 6 | | 6 | 1 | 55 | 4 | 2 | | 1 | 4 |
| ΦОІ | мы контрол | я | | | | Эн | к(4) За | K(2) | | | | | | | | Эі | (2) 3a | а КП(2) |) | | | | | | | | | Эк(6 |) 3a(2) |) КП(2) | K(2) | | | | |
| ПРА | ктики | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 756 | | | | | | 756 | | 21 | 14 | | |
| | Б2.В.01.01(П) | Технологическая практика | | | | | | | | | | | 3aO | 756 | | | | | | 756 | | | 3aO | 756 | | | | | | 756 | | 21 | 14 | | |
| ГОС | УДАРСТВЕННА | Я ИТОГОВАЯ ATTECTAL (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KAH | икулы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 5/6 | | |

| | | | | | | | Cec | сия 2 | | | | | | | | | Cecc | ия 3 | | | | | | | | | Итог | о за к | урс | | | — | | | |
|-----|----------------|---|----------|-------|--------------|------|--------|---------|------|-----|--------------|------|----------|-------|--------------|-------|-------|---------|------|-----|--------------|------|----------|-------|--------------|------|-------|--------|--------|---------|--------------|-------|--------|----------|-------|
| | | | | | | Акад | цемич | еских ч | асов | | | | | | | Акаде | емиче | ских ча | асов | | | | | | | Акад | емиче | ских ч | асов | | | 3.e. | | 1 | |
| Nº | Индекс | Наименование | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ПА | СР | Конт роль | Дней | Контроль | Всего | Кон такт. | | Лаб | Пр | ПА | СР | Конт роль | Дней | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ПА | | Конт роль | Всего | Недель | Каф. | Курсы |
| ито | О (с факультат | ивами) | | 648 | | | | | | | | 0.5 | | 1080 | | 1 | | | | 1 | | 0.5 | | 1728 | | | | | | | \neg | 48 | 10.077 | | |
| ито | О по ОП (без ф | ракультативов) | | 648 | | | | | | | | 25 | | 1080 | | | | | | | | 25 | | 1728 | | | | | | | | 48 | 40 3/6 | ı | |
| УЧЕ | НАЯ НАГРУЗКА, | , ОП, факультативы (акад.час/нед)" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39,9 | | | | | | | | | | 1 | |
| КОН | ГАКТНАЯ РАБОТ | TA, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 207 | | | | | | | | | | <u> </u> | |
| дис | циплины (м | одули) | | 648 | 112 | 48 | 42 | 16 | 6 | 512 | 24 | | | 648 | 95 | 40 | 42 | 8 | 5 | 528 | 25 | | | 1296 | 207 | 88 | 84 | 24 | 11 | 1040 | 49 | 36 | Э: 2 | l | |
| 1 | 51.0.16 | Безопасность жизнедеятельности | За К | 108 | 11 | 6 | | 4 | 1 | 93 | 4 | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 11 | 6 | | 4 | 1 | 93 | 4 | 3 | 1,7-1 | 15 | 5 |
| 2 | 51.0.35 | Система удобрения | | | | | | | | | | | Эк КП | 144 | 21 | 8 | 12 | | 1 | 114 | 9 | | Эк КП | 144 | 21 | 8 | 12 | | 1 | 114 | 9 | 4 | | 1 | 45 |
| 3 | 51.0.37 | Методы агрохимических исследований | За К | 144 | 25 | 12 | 12 | | 1 | 115 | 4 | | | | | | | | | | | | За К | 144 | 25 | 12 | 12 | | 1 | 115 | 4 | 4 | | 1 | 5 |
| 4 | 51.0.38 | Агропочвоведение | ЗаО К | 144 | 25 | 12 | 12 | | 1 | 115 | 4 | | | | | | | | | | | | ЗаО К | 144 | 25 | 12 | 12 | | 1 | 115 | 4 | 4 | | 1 | 5 |
| 5 | 51.0.39 | Защита растений | За К | 108 | 19 | 6 | 12 | | 1 | 85 | 4 | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 19 | 6 | 12 | | 1 | 85 | 4 | 3 | | 4 | 5 |
| 6 | 51.0.40 | Сельскохозяйственная радиология | | | | | | | | | | | За К | 144 | 17 | 6 | 10 | | 1 | 123 | 4 | | За К | 144 | 17 | 6 | 10 | | 1 | 123 | 4 | 4 | | 1 | 5 |
| 7 | 51.0.41 | Экономика и организация производства | | | | | | | | | | | ЗаО К | 144 | 21 | 10 | 10 | | 1 | 119 | 4 | | ЗаО К | 144 | 21 | 10 | 10 | | 1 | 119 | 4 | 4 | | 22 | 5 |
| 8 | 51.B.02 | Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза | ЗаК | 72 | 13 | 6 | 6 | | 1 | 55 | 4 | | 3aO | 108 | 21 | 10 | 10 | | 1 | 83 | 4 | | 3a 3aO K | 180 | 34 | 16 | 16 | | 2 | 138 | 8 | 5 | | 1 | 5 |
| 9 | 51.В.ДВ.02.01 | Агроэкологическая оценка земель | За К | 72 | 19 | 6 | | 12 | 1 | 49 | 4 | | 3aO | 108 | 15 | 6 | | 8 | 1 | 89 | 4 | | За ЗаО К | 180 | 34 | 12 | | 20 | 2 | 138 | 8 | 5 | | 1 | 5 |
| 10 | 51.В.ДВ.02.02 | Экологическая оценка агроминеральных ресурсов | За К | 72 | 21 | 6 | | 14 | 1 | 47 | 4 | | 3aO | 108 | 17 | 6 | | 10 | 1 | 87 | 4 | | 3a 3aO K | 180 | 38 | 12 | | 24 | 2 | 134 | 8 | 5 | | 1 | 5 |
| ФОР | мы контрол | R | | • | | 3 | a(5) 3 | aO K(6 |) | | • | • | | | | Эк За | 3aO(| 3) КП К | (2) | | | | | | | • | | Эк За | (6) 3a | О(4) КП | K(8) | | | | |
| ПРА | ктики | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | 216 | | 6 | 4 | | |
| | 52.B.01.02(H) | Научно-исследовательская практика | | | | | | | | | | | 3aO | 216 | | | | | | 216 | | | 3aO | 216 | | | | | | 216 | | 6 | 4 | | |
| ГОС | /ДАРСТВЕННА | ІЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАL (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | 216 | | 6 | 4 | | |
| | 53.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | 216 | | | | 216 | | | | | | 216 | | 6 | 4 | | |
| КАН | икулы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 2/6 | 1 | |