

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 38 от 15.04.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



35.04.04

35.04.04 Агрономия". Направленность программы "Ресурсосберегающие технологии возделывания полевых культур"

Кафедра: Растениеводство и плодовоовощеводство

Факультет: Агрономический

| |
|-------------------------|
| Квалификация: магистр |
| Программа подготовки: |
| Форма обучения: Заочная |
| Срок обучения: 2г 4м |

| + | Типы задач профессиональной деятельности |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | научно-исследовательский; |
| <input checked="" type="checkbox"/> | производственно-технологический; |
| <input type="checkbox"/> | организационно-управленческий; |
| <input type="checkbox"/> | педагогический |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 708 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор-проректор по УВР

/ Зиганшин Б.Г./

Начальник УМУ

/ Дмитриев А.В./

Декан

/ Сержанов И.М./

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 | К | | | | | | * | | | | | | | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | * | Э | | | | | | * | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| III | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |

График сессий

| | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | | |
|-----------------------------|----------------------|--|---------------------|--|---------------------|--|---------------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|
| | Установочная сессия | | Зимняя сессия | | Летняя сессия | | Зимняя сессия | | Летняя сессия | | Зимняя сессия | | Летняя сессия | |
| Продолжительность | 6 | | 13 | | 20 | | 19 | | 20 | | | | 49 | |
| Дата начала/Номер недели | 29 сентября 2019 г 5 | | 12 января 2020 г 20 | | 30 марта 2020 г 31 | | 12 января 2021 г 20 | | | | | | | |
| Дата окончания/Номер недели | 4 октября 2019 г 5 | | 24 января 2020 г 21 | | 18 апреля 2020 г 33 | | 30 января 2021 г 22 | | | | | | | |

Сводные данные

| | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Итого |
|---|--|----------------------------|----------------------------|--|----------------|
| | Теоретическое обучение | 24 5/6 | 30 5/6 | | 55 4/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | 2 | 1 | | 3 |
| Н | Научно-исслед. работа | 6 | 10 | 8 | 24 |
| П | Производственная практика | 10 | | | 10 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | 4 | 4 |
| К | Каникулы | 7 | 8 | 5 2/6 | 20 2/6 4 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 2 1/6 □ (13 дн) | 2 1/6 □ (13 дн) | 1/6 □ (1 дн) | 3/6 □ (27) |
| Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | более 39 нед | более 39 нед | не менее 12 нед и □ не более 39 нед | |
| Итого | | 52 | 52 | 17 3/6 | 121 3/6 |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 |
|------|---|------------------------|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 108 | 369 | 124 | 64 | 42 | 18 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 106 | 249 | 120 | 62 | 40 | 18 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 62% | 38% | 58.3% | 60 | 120 | 63 | 38 | 25 | |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | 38 | 60 | 39 | 27 | 12 | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 22 | 60 | 24 | 11 | 13 | |
| Б2 | Практика | 100% | 0% | 0% | 40 | 120 | 51 | 24 | 15 | 12 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | 40 | 60 | 51 | 24 | 15 | 12 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 6 | | | 6 |
| ФТД | Факультативы | | | | 2 | 120 | 4 | 2 | 2 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | | 41.2 | 53.7 | 30.6 | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 257 | 175 | 82 | |
| | | Блок Б2 | | | | | | | | |
| | | Блок Б3 | | | | | | | | |
| | | Блок ФТД | | | | | 13 | 7 | 6 | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 270 | 182 | 88 | |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 4 | 4 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 6 | 1 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 3 | 1 | 1 |
| | | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) | | | | | | 11 | 4 | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 41.47% | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | | 75% | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 11.3% | | | |

| № | Индекс | Наименование | Установочная сессия | | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Курсы | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|--|---------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|----|----|------|----------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|----|----|------|----------|---------------------|-------------------|-------|-----------|------|-----|----|------|----------|---------------------|-----|-----------------------|-------|-----------|-----|------|------|--------|----|----|-----|------|-------|-----------|-------|-------------------------|-------|--------|----|----|--|----|---|-----|---|---|--|---|----|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ПА | СР | | | Конт роль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | ПА | | | СР | Конт роль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | | | ПА | СР | Конт роль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | | | Пр | ПА | СР | | | Конт роль | Всего | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 12 | | | | | | | | 6 | | 708 | | | | | | | | | | 13 | | 1594 | | | | | | | | | | | 20 | | 2304 | | | | | | | | | 64 | 42 5/6 | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 12 | | | | | | | | | | 708 | | | | | | | | | | | | 1512 | | | | | | | | | | | | | 2232 | | | | | | | | | 62 | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 175 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 12 | 12 | 10 | | 2 | | | | | | 708 | 78 | 26 | | 46 | 6 | 591 | 39 | | | | | 720 | 92 | 30 | | 56 | 6 | 599 | 29 | | | | | 1440 | 182 | 66 | | 104 | 12 | 1190 | 68 | 40 | ТО: 24 5/6 □ Э: 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.01 | Профессиональный иностранный язык | | 2 | 2 | | | 2 | | | | | За К | 106 | 5 | | | 4 | 1 | 97 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 7 | | | 6 | 1 | 97 | 4 | 3 | | 20 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.02 | Информационные технологии профессиональной деятельности | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | За К | 70 | 11 | 4 | | 6 | 1 | 55 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | За К | 72 | 13 | 6 | | 6 | 1 | 55 | 4 | 2 | | 23 | 1 | | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.03 | Математическое моделирование и проектирование в растениеводстве | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | Эк К | 106 | 11 | 4 | | 6 | 1 | 86 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 13 | 6 | | 6 | 1 | 86 | 9 | 3 | | 5 | 1 | | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.04 | История и методология научной агрономии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 15 | 4 | | 10 | 1 | 84 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 15 | 4 | | 10 | 1 | 84 | 9 | 3 | | 5 | 1 |
| 5 | Б1.О.05 | Инновационные технологии в агрономии | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | Эк К | 142 | 17 | 4 | | 12 | 1 | 116 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 19 | 6 | | 12 | 1 | 116 | 9 | 4 | | 5 | 1 | | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.06 | Инструментальные методы исследований | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | За К | 106 | 11 | 4 | | 6 | 1 | 91 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 13 | 6 | | 6 | 1 | 91 | 4 | 3 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.07 | Биометрия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 15 | 4 | | 10 | 1 | 89 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 15 | 4 | | 10 | 1 | 89 | 4 | 3 | | 4 | 1 |
| 8 | Б1.О.08 | Агробиологические особенности возделывания полевых культур | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО К | 216 | 25 | 12 | | 12 | 1 | 187 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО К | 216 | 25 | 12 | | 12 | 1 | 187 | 4 | 6 | | 5 | 1 |
| 9 | Б1.В.01 | Воспроизводство плодородия почв и особенности питания и удобрения зерновых культур | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | Эк К | 178 | 23 | 10 | | 12 | 1 | 146 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк К | 180 | 25 | 12 | | 12 | 1 | 146 | 9 | 5 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| 10 | Б1.В.02 | Геоинформационные системы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За К | 72 | 15 | 4 | | 10 | 1 | 53 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | За К | 72 | 15 | 4 | | 10 | 1 | 53 | 4 | 2 | | 5 | 12 |
| 11 | Б1.В.ДВ.01.01 | Биохимия белка и метаболизм зерновых культур | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За К | 144 | 15 | 4 | | 10 | 1 | 125 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | За К | 144 | 15 | 4 | | 10 | 1 | 125 | 4 | 4 | | 5 | 1 |
| 12 | Б1.В.ДВ.01.02 | Методы оценки качества растениеводческой продукции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За К | 144 | 15 | 4 | | 10 | 1 | 125 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | За К | 144 | 15 | 4 | | 10 | 1 | 125 | 4 | 4 | | 5 | 1 |
| 13 | ФТД.01 | Теоретические основы растениеводства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 7 | 2 | | 4 | 1 | 61 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 7 | 2 | | 4 | 1 | 61 | 4 | 2 | | 5 | 1 |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | | | | | | | | | | Эк(3) За(3) К(6) | | | | | | | | | | Эк За(4) ЗаО К(5) | | | | | | | | | | Эк(4) За(7) ЗаО К(11) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.О.01.01(П) | Технологическая практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 540 | | | | | | 540 | | | | | ЗаО | 540 | | | | | | 540 | | | | | 24 | 16 | | | | | | | | | | | |
| | Б2.О.01.02(Н) | Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 324 | | | | | | 324 | | | | | ЗаО | 324 | | | | | | 324 | | | | | 9 | 6 | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Зимняя сессия | | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Курсы |
|--|---------------|---|---------------|---------------------|------------|-----|-----|----|----|----|------|----------|---------------------|-------|------------|-----|-----|----|----|------|----------|---------------------|---------------|-------|------------|-----|-----|-----|------|--------|----|----|------|-------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | |
| | | | | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | ПА | СР | | | Конт роль | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | ПА | | | СР | Конт роль | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | | | ПА | СР | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 648 | | | | | | | | | | | | | | | | | 49 | | 648 | | | | | | | | 18 | 12 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 648 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 648 | | | | | | | | 18 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ТО: □ | | | | |
| Э: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 432 | | | | | | 432 | 12 | 8 | | | |
| | Б2.О.01.02(Н) | Научно-исследовательская работа | ЗаО | 432 | | | | | | | 432 | | | | | | | | | | | ЗаО | 432 | | | | | 432 | 12 | 8 | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | 216 | 6 | 4 | | | |
| | Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | 216 | | | | | | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | 6 | 4 | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 2/6 | | | | |