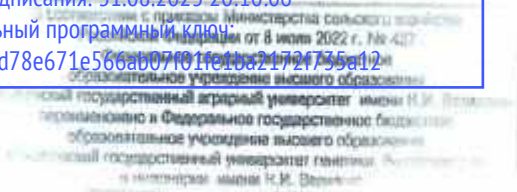


Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
 Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
 Дата подписания: 31.08.2023 20:10:06
 Уникальный программный ключ:
 528682d78e671e56bab07f01fe1ba2172f735a12



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 по программе аспирантуры

Ректор  Жунецов Н.И.

План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 10 от 28.06.2018

35.06.04

Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве
Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве

| |
|--|
| Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь |
| Форма обучения: Очная |
| Срок обучения: 3г |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
 Образовательный стандарт № 1018 от 18.08.2014

| + | Основной | Виды деятельности |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | научно-исследовательская деятельность в области технологии, механизации, энергетики в сельском, рыбном и лесном хозяйстве |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования |

СОГЛАСОВАНО
 Проректор по научной и инновационной работе  / Воротников И.П./
 Начальник отдела подготовки научно-педагогических кадров  / Ткаченко О.В./

Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Итого |
|---|--|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| | | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 3 | сем. 4 | Всего | сем. 5 | сем. 6 | Всего | |
| Т | Теоретическое обучение | | | | | | | | | | |
| ПП | Педагогическая практика | 20 | 17 | 38 | 20 | 17 | 38 | 20 | 13 | 33 | 110 |
| НП | Научно-исследовательская практика | 3/6 | 5/6 | 2/6 | 3/6 | 5/6 | 2/6 | 3/6 | | 3/6 | 1/6 |
| Н | Научные исследования | | | | | | | | | | |
| Э | Экзаменационные сессии | 1 5/6 | 2 | 3 5/6 | 1 5/6 | 2 | 3 5/6 | 1 5/6 | 1 | 2 5/6 | 10 3/6 |
| Г | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | | | 1 1/6 | 1 1/6 | 1 1/6 |
| Д | Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации) | | | | | | | | 4 4/6 | 4 4/6 | 4 4/6 |
| К | Каникулы | 2 | 5 | 7 | 2 | 5 | 7 | 2 | 5 | 7 | 21 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 4/6 (10) | 1 1/6 (7) | 2 5/6 (17) | 1 4/6 (10) | 1 1/6 (7) | 2 5/6 (17) | 1 4/6 (10) | 1 1/6 (7) | 2 5/6 (17) | 8 3/6 (51) |
| Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | более 39 нед | | | более 39 нед | | | более 39 нед | | | |
| Итого | | 26 | 26 | 52 | 26 | 26 | 52 | 26 | 26 | 52 | 156 |

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-----|-----|----|---|----|-----------|--------|-------|-----|-----|----|---|----|-----------|--------|-------|-----|-----|----|---|----|-----------|--------|-------|-----|-----|----|---|----|-----------|
| Сем. 3 | | | | | | | | Сем. 4 | | | | | | | | Сем. 5 | | | | | | | | Сем. 6 | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | П | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | П | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | П | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | П | СР | Конт роль |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|--|--|----|-----|------|--|---|----|--|--|----|-----|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 2 | 72 | | | 40 | 0.1 | 31.9 | | 1 | 36 | | | 20 | 0.2 | 7 | 8.8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | | | 40 | 0.1 | 31.9 | | 1 | 36 | | | 20 | 0.2 | 7 | 8.8 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|----|--|----|-----|------|--|---|----|--|--|----|-----|---|-----|---|-----|----|--|----|-----|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 30 | | 24 | 0.2 | 45 | 8.8 | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 30 | | 24 | 0.1 | 53.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 30 | | 24 | 0.1 | 53.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 30 | | 24 | 0.1 | 53.9 | | | | | | | | | | 3 | 108 | 30 | | 24 | 0.2 | 45 | 8.8 | | | | | | | | |
| 5 | 180 | 30 | | 64 | 0.2 | 85.8 | | 1 | 36 | | | 20 | 0.2 | 7 | 8.8 | 3 | 108 | 30 | | 24 | 0.2 | 45 | 8.8 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|--|--|----|---|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|--|--|----|---|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 3 | 108 | | | 15 | 1 | 92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | 15 | 1 | 92 | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | | | 15 | 1 | 92 | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | 15 | 1 | 92 | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | | | 15 | 1 | 92 | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | 15 | 1 | 92 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|--|--|----|--|-----|--|----|------|--|--|----|--|------|--|----|-----|--|--|----|--|-----|--|----|-----|--|--|---|--|-----|--|
| 19 | 684 | | | 16 | | 668 | | 15 | 540 | | | 16 | | 524 | | 24 | 864 | | | 30 | | 834 | | 3 | 108 | | | 2 | | 106 | |
| | | | | | | | | 14 | 504 | | | 2 | | 502 | | | | | | | | | | 18 | 648 | | | 2 | | 646 | |
| 19 | 684 | | | 16 | | 668 | | 29 | 1044 | | | 18 | | 1026 | | 24 | 864 | | | 30 | | 834 | | 21 | 756 | | | 4 | | 752 | |
| 19 | 684 | | | 16 | | 668 | | 29 | 1044 | | | 18 | | 1026 | | 24 | 864 | | | 30 | | 834 | | 21 | 756 | | | 4 | | 752 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|--|--|---|-----|-------|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | | | 2 | 0.5 | 69.5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 252 | | | | 0.5 | 251.5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | 2 | 1 | 321 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | 2 | 1 | 321 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|----|--|----|-----|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 2 | 72 | 18 | | 18 | 0.1 | 35.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | 18 | | 18 | 0.1 | 35.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 144 | 36 | | 36 | 0.2 | 71.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 144 | 36 | | 36 | 0.2 | 71.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|---|
| Б1 | Блок 1 «Дисциплины (модули)» | УК1; УК2; УК3; УК4; УК5; УК6; ОПК1; ОПК2; ОПК3; ОПК4; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК5 |
| Б1.Б | Базовая часть | УК1; УК2; УК3; УК4 |
| Б1.Б.01 | Иностранный язык | УК3; УК4 |
| Б1.Б.02 | История и философия науки | УК1; УК2 |
| Б1.В | Вариативная часть | УК1; УК2; УК3; УК4; УК5; УК6; ОПК1; ОПК2; ОПК3; ОПК4; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК5 |
| Б1.В.01 | Психология и педагогика высшей школы | УК3; УК5; УК6; ОПК4; ПК5 |
| Б1.В.02 | Культура устной и письменной научной речи | УК4; ОПК2; ОПК3; ПК5 |
| Б1.В.03 | Профессиональные коммуникации в научной и преподавательской деятельности | УК4; УК5; УК6; ОПК3; ОПК4; ПК5 |
| Б1.В.04 | Апробация результатов исследований | УК1; УК3; УК4; УК5; УК6; ОПК1; ОПК2; ОПК3; ПК5 |
| Б1.В.05 | Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве | УК1; ПК1; ПК2 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | УК1; УК2; УК3; ОПК1; ПК3; ПК4 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Эксплуатация электрооборудования АПК | УК1; ПК3; ПК4 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии | УК1; ПК3; ПК4 |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Методы исследований электротехнологий и электрооборудования | УК1; УК2; УК3; ОПК1; ПК3; ПК4 |
| Б2 | Блок 2 «Практики» | УК1; УК2; УК3; УК4; УК5; УК6; ОПК1; ОПК2; ОПК3; ОПК4; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК5 |
| Б2.В | Вариативная часть | УК1; УК2; УК3; УК4; УК5; УК6; ОПК1; ОПК2; ОПК3; ОПК4; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК5 |
| Б2.В.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Педагогическая практика | УК3; УК5; УК6; ОПК4; ПК5 |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Научно-исследовательская практика | УК1; УК2; УК3; УК4; УК5; УК6; ОПК1; ОПК2; ОПК3; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК5 |
| Б3 | Блок 3 «Научные исследования» | УК1; УК2; УК3; УК4; УК5; УК6; ОПК1; ОПК2; ОПК3; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК5 |
| Б3.В | Вариативная часть | УК1; УК2; УК3; УК4; УК5; УК6; ОПК1; ОПК2; ОПК3; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК5 |
| Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность | УК1; УК2; УК3; УК4; УК5; УК6; ОПК1; ОПК2; ОПК3; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК5 |
| Б3.В.02(Н) | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) | УК1; УК2; УК3; УК4; УК5; УК6; ОПК1; ОПК2; ОПК3; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК5 |
| Б4 | Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | УК1; УК2; УК3; УК4; УК5; УК6; ОПК1; ОПК2; ОПК3; ОПК4; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК5 |
| Б4.Б | Базовая часть | УК1; УК2; УК3; УК4; УК5; УК6; ОПК1; ОПК2; ОПК3; ОПК4; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК5 |
| Б4.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | УК3; УК5; УК6; ОПК4; ПК5 |
| Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | УК1; УК2; УК3; УК4; УК5; УК6; ОПК1; ОПК2; ОПК3; ПК1; ПК2; ПК3; ПК4; ПК5 |
| ФТД | Факультативы | УК1; УК2; УК6 |
| ФТД.В | Вариативная часть | УК1; УК2; УК6 |
| ФТД.В.01 | Основы патентования результатов интеллектуальной деятельности | УК1; УК2; УК6 |
| ФТД.В.02 | Планирование и экономическая оценка научно-инновационных проектов | УК1; УК2; УК6 |