

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горно-Алтайский государственный университет» (ФГБОУ ВО ГАГУ, ГАГУ, Горно-Алтайский государственный университет)

Луговодство и лекарственные, эфирно-масличные культуры

рабочая программа дисциплины (модуля)

| | |
|------------------------|------------------------------------------------------------|
| Закреплена за кафедрой | кафедра агротехнологий и ветеринарной медицины |
| Учебный план | 35.06.01_2020_A-3506-10.plx 35.06.01 Сельское хозяйство |
| Квалификация | Исследователь. Преподаватель-исследователь |
| Форма обучения | очная |
| Программу составил(и): | д.с-х.н., профессор, Ельчинова О.А. |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 1 (1.1) | | 2 (1.2) | | Итого | |
|----------------------------------------|---------|-----|---------|-----|-------|-----|
| | 4 | 2/6 | 5 | 3/6 | уп | рп |
| Неделя | 4 | 2/6 | 5 | 3/6 | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 2 | 2 | | | 2 | 2 |
| Лабораторные | 14 | 14 | 20 | 20 | 34 | 34 |
| Итого ауд. | 16 | 16 | 20 | 20 | 36 | 36 |
| Контактная | 16 | 16 | 20 | 20 | 36 | 36 |
| Сам. работа | 20 | 20 | 52 | 52 | 72 | 72 |
| Итого | 36 | 36 | 72 | 72 | 108 | 108 |

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | формирование у аспирантов углубленных профессиональных знаний по луговодству и лекарственным, эфирномасличным культурам. |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

| | |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.В |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-исследовательской работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Технологии подготовки диссертации |
| 2.2.2 | Технология производства растительного и лекарственного сырья |
| 2.2.3 | Экология лекарственных и эфирно-масличных растений |
| 2.2.4 | Экология луговых растений |
| 2.2.5 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1: владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции

Знать:

- луговые, лекарственные и эфирномасличные растения, их биологические особенности

Уметь:

- разрабатывать эффективные технологии улучшения и использования сенокосов и пастбищ.
 разрабатывать эффективные технологии создания и эксплуатации газонов;

Владеть:

- разрабатывать эффективные технологии улучшения и использования сенокосов и пастбищ.
 разрабатывать эффективные технологии создания и эксплуатации газонов;

ОПК-2: владением культурой научного исследования в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий

Знать:

основы научного исследования в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции

Уметь:

разрабатывать эффективные технологии возделывания, уборки, хранения и переработки лекарственных и эфирномасличных растений, обеспечивающих стабильно высокую продуктивность и качество продукции при наименьших затратах труда и средств.

Владеть:

владением культурой научного исследования в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий

ОПК-3: способностью к разработке новых методов исследования и их применению в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции с учетом соблюдения авторских прав

Знать:

луговые, лекарственные и эфирномасличные растения, их биологические особенности

Уметь:

разрабатывать эффективные технологии улучшения и использования сенокосов и пастбищ.
 разрабатывать эффективные технологии создания и эксплуатации газонов;\n
 разрабатывать эффективные технологии возделывания, уборки, хранения и переработки лекарственных и эфирномасличных растений,

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Владеть: |
| навыками исследования в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции с учетом соблюдения авторских прав |
| ОПК-4: готовностью организовать работу исследовательского коллектива по проблемам сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции |
| Знать: |
| основы исследовательской работы |
| Уметь: |
| организовать работу исследовательского коллектива по проблемам сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции |
| Владеть: |
| методологией исследований в области луговодства и лекарственного растениеводства. |
| ПК-2: способен к разработке приемов возделывания, переработки лекарственных и эфир-но-масличных растений и рациональное использование их в местах естественного обитания |
| Знать: |
| лекарственные и эфирно-масличные растения и рациональное использование их в местах естественного обитания |
| Уметь: |
| разрабатывать приемы возделывания, переработки лекарственных и эфир-но-масличных растений и рациональное использование их в местах естественного обитания |
| Владеть: |
| приемами возделывания, переработки лекарственных и эфирно-масличных растений |
| ПК-1: способен к разработке приемов повышения продуктивности фитоценозов природных кормовых угодий, и агрофитоценозов сеяных сенокосов и пастбищ, их рациональное использование в различных почвенно-климатических зонах |
| Знать: |
| видовые реакции луговых, лекарственных и эфирномасличных растений на комплекс и отдельные факторы внешней среды, их влияние на продуктивность. |
| Уметь: |
| разрабатывать эффективные технологии возделывания, уборки, хранения и переработки лекарственных и эфирномасличных растений, обеспечивающих стабильно высокую продуктивность и качество продукции при наименьших затратах труда и средств. |
| Владеть: |
| приемами повышения продуктивности фитоценозов природных кормовых угодий, и агрофитоценозов сеяных сенокосов и пастбищ, их рациональное использование в различных почвенно-климатических зонах |