

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Технология производства растительного и лекарственного сырья 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>)	4 (2.2)		Итого	
	5 1/6			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Лекции	2	2	2	2
Практические	8	8	8	8
Итого ауд.	10	10	10	10
Контактная	10	10	10	10
Сам. работа	98	98	98	98
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	– формирование у аспирантов углубленных профессиональных знаний технологии производства растительного лекарственного сырья.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Экология луговых растений
2.1.2	Экология лекарственных и эфирно-масличных растений
2.1.3	Луговоеводство и лекарственные, эфирно-масличные культуры
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Технология возделывания кормовых культур
2.2.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

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

ПК-2: способен к разработке приемов возделывания, переработки лекарственных и эфирно-масличных растений и рациональное использование их в местах естественного обитания

Знать:

приемы возделывания, переработки лекарственных и эфирно-масличных растений и рациональное использование их в местах естественного обитания
влияние предшественников, способов обработки почвы, удобрений, орошения, химических средств защиты и регуляторов роста, механизации возделывания, уборки, послеуборочной обработки и сушки, а также других способов ухода за посевами на формирование лекарственных и эфиромасличных культур и их качество;

Уметь:

разрабатывать приемы повышения посевных качеств семян;
определять природные запасы лекарственных и эфиромасличных растений;
разрабатывать мероприятия, повышающие продуктивность природных зарослей.

Владеть:

методами оценки посевных качеств семян лекарственных и эфиромасличных растений;
приемами рационального использования и охраны природных ресурсов лекарственных и эфиромасличных растений, в том числе редких;

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:

влияние предшественников, способов обработки почвы, удобрений, орошения, химических средств защиты и регуляторов роста, механизации возделывания, уборки, послеуборочной обработки и сушки, а также других способов ухода за посевами на формирование лекарственных и эфиромасличных культур и их качество;

Уметь:

разрабатывать приемы повышения посевных качеств семян;

Владеть:

методологией теоретических и экспериментальных исследований в области технологии производства растительного лекарственного сырья.

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:

технологии заготовок лекарственных и эфиромасличных растений в естественных местах обитания (сбор, сушка, упаковка, хранение и качество лекарственного сырья).

Уметь:

разрабатывать научные основы и эффективные технологии возделывания, уборки, хранения и переработки лекарственных и эфиромасличных растений;

Владеть:

методологией теоретических и экспериментальных исследований в области технологии производства растительного

лекарственного сырья.