

Аннотация
учебной дисциплины Б1.О.29 «Растениеводство»
направления подготовки бакалавров 35.03.04 «Агрономия»

Дисциплина учебного плана подготовки бакалавра по направлению 35.03.04 «Агрономия».

Цель изучения курса: формирование теоретических знаний по особенностям биологии полевых культур и практических навыков по составлению и применению ресурсосберегающих технологий их возделывания в различных агроландшафтных и экологических условиях.

Задачи курса: изучение: агробиологических основ производства растениеводческой продукции; способов осуществления основных технологических приемов обработки почвы, внесения удобрений, защиты растений от вредных организмов, ухода за посевами, уборки урожая, мелиорации; морфо-биологических особенностей и сортового состава сельскохозяйственных культур; технологий возделывания полевых, плодовых, овощных культур для конкретных условий агроландшафта; основ планирования и регулирования продуктивности полевых культур и качества урожая; теоретических основ семеноведения, экологических и агротехнических условий выращивания семян с высокими урожайными свойствами.

Основные блоки и темы дисциплины:

Тема 1. Пути управления продукционным процессом в растениеводстве. Теоретическое обоснование агротехнических приемов возделывания полевых культур.

Тема 2. Особенности биологии и технология возделывания хлебных злаков I и II групп.

Тема 3. Проблемы, биологические особенности и технология возделывания зернобобовых культур.

Тема 4. Семеноведение.

Тема 5. Кормовые однолетние и многолетние культуры.

Тема 6. Особенности биологии и технологии возделывания корне- и клубнеплодов.

Тема 7. Масличные культуры.

Тема 8. Прядильные культуры.

Тема 9. Курсовой проект (работа).

Тема 10. Промежуточная аттестация.

Учебная дисциплина «Растениеводство» включена в вариативную часть профессионального цикла.

Дисциплина «Растениеводство» включена в вариативную часть профессионального цикла направления 35.03.04 - Агрономия.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина, являются: ботаника, физиология растений, математики, физики, химии, биологии, и микробиологии. Дисциплина входит в перечень дисциплин вариативной части профессионального цикла.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями: ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2

знать: способы и порядок уборки сельскохозяйственных культур; требования сельскохозяйственных культур к условиям произрастания для разработки технологических карт; технологии реализации технологического процесса производства продукции растениеводства; методику подбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовки семян к посеву; технологии получения высококачественных семян сельскохозяйственных культур; показатели качества и безопасности производимой продукции растениеводства; нормативные документы, регламентирующие качество и безопасность производимой продукции растениеводства.

уметь: определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества; определять

объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт; обосновывать оптимальные технологии производства продукции растениеводства; обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву; организовать разработку технологий получения высококачественных семян сельскохозяйственных культур, сортовой и семенной контроль; контроль качества и безопасности производимой продукции растениеводства.

владеть: навыками уборки сельскохозяйственных культур, требованиями к качеству убранной сельскохозяйственной продукции, способами ее доработки до кондиционного состояния; навыками работы с специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур; технологиями процесса производства продукции растениеводства; методикой подбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовки семян к посеву; навыками проведения сортового и семенного контроля; методами контроля качества и безопасности производимой продукции растениеводства.

Дисциплина «Растениеводство» изучается в 5 семестре посредством лекций, все разделы программы закрепляются лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научной литературой и завершается зачетом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет. 72 часов 2 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: зачет.

Разработчик:

канд. с-х наук, доцент _____



Н. И. Мамсиров

Зав. выпускающей кафедрой
по направлению _____



Н. И. Мамсиров