

Аннотация рабочей программы дисциплины «Растениеводство»

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Растениеводство» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах выращивания основных полевых культур.

Задачи: изучение приемов и технологий возделывания основных полевых культур, обеспечивающих получение конкурентно способной продукции при одновременном сохранении плодородия почвы и окружающей среды; формирование навыков расчета экономических показателей по производству сельскохозяйственной продукции.

2 Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий

ПКС-13. Способен разработать технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними

ПКС-16. Способен разработать технологии уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение

ПКС-17. Способен разрабатывать технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур

ПКС-19. Способен контролировать реализацию технологического процесса производства продукции растениеводства

3. Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим проблемам: растениеводство как отрасль сельскохозяйственного производства и наука; озимая пшеница; озимый ячмень; озимая рожь и тритикале; яровая пшеница; яровой ячмень и овес, кукуруза; сорго; просо, гречиха; зернобобовые культуры, горох; соя; масличные культуры; подсолнечник; клевер; рапс; сахарная свекла; картофель; многолетние бобовые травы, люцерна; клевер, эспарцет; многолетние мятликовые травы; основы семеноведения; контрольно-семенной анализ.

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 216 часов, 6 зачетных единицы. Дисциплина изучается на 3 курсе в 5 и 6 семестре. По итогам изучаемого курса в 5 семестре студенты сдают зачет, в 6 семестре выполняют курсовую работу, сдают экзамен.