

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 обучающийся готовится к следующим видам деятельности, в соответствии с образовательным стандартом ФГОС ВО 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» (уровень бакалавриата).

Виды профессиональной деятельности:

Производственно-технологическая деятельность:

- группировка земель по их пригодности для сельскохозяйственных культур и оптимизация противоэрозионной организации территории землепользования сельскохозяйственной организации;
- проведение растительной и почвенной диагностики, принятие мер по агроэкологической оптимизации минерального питания растений;
- проведение экологической экспертизы объектов сельскохозяйственного землепользования;
- почвенно-экологическое нормирование.

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОПК-5 – Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности

ПКС-12 – готов участвовать в проведении анализа и оценки качества сельскохозяйственной продукции

3. Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим проблемам: значение технологий производства сельскохозяйственной продукции; озимые зерновые хлеба; технология возделывания: озимых зерновых хлебов, кукурузы, зернобобовых культур, гороха, сои, масличных культур, подсолнечника, рапса, сахарной свеклы, картофеля; основы семеноведения; контрольно-семенной анализ.

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетные единицы. Дисциплина изучается в очной форме на 3 курсе в 5 семестре. По итогам изучаемого курса студенты выполняют курсовую работу, сдают экзамен.