

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Основы технологии и управления отраслями в отрасли растениеводства»**

1 Цель и задачи освоения дисциплины

. **Целью** освоения дисциплины «Основы технологии и управления отраслями в отрасли растениеводства» является формирование комплекса знаний по нахождению организационно-управленческих решений, готовности нести за них ответственность с позиций социальной значимости принимаемых решений, по разработке и проведению мероприятий по повышению эффективности производства сельскохозяйственной продукции.

Задачи

- изучить инновационные подходы в управлении продукционным процессом сельскохозяйственных культур;
- рассмотреть практическое использование агроэкологических рисков и ограничений;
- сформировать навыки по управлению качеством урожая как экономическая категория и объектом управления зерновыми культурами;
- изучить основы проектирование технологий возделывания полевых культур;
- рассмотреть теорию управления моделированием продуктивности агроценозов полевых культур.

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

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОК-7 - способность к самоорганизации и самообразованию;

ОПК-2 - способность находить организационно-управленческие решения, оценивать результаты и последствия принятого управленческого решения и готовность нести за них ответственность с позиций социальной значимости принимаемых решений;

ДПК-1 - способность разрабатывать и проводить мероприятия по повышению эффективности производства сельскохозяйственной продукции.

3. Содержание дисциплины.

Теоретические основы технологии в отрасли растениеводства. Биологические основы технологических приемов возделывания полевых культур. Управление моделированием продуктивности посевов озимой пшеницы. Управление моделированием продуктивности кукурузы. Управление моделированием продуктивности посевов риса. Управление моделированием продуктивности растений гороха. Основы механизмов управления качеством масла масличных культур. Управление моделированием продуктивности растений сахарной свеклы. Разработка моделей агрофитоценозов люцерны.

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 72 часа, 2 зачетные единицы. Дисциплина изучается на очной форме обучения на 1 курсе, в 1 семестре, на заочной форме обучения на 1 курсе в 1 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет.