

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Сатункин И.В., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.01.01 Введение в агробизнес

Цель освоения дисциплины: знания о значимости аграрного сектора, экономики и основных положениях, относящихся к сфере организации и осуществления предпринимательской деятельности в сельском хозяйстве.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

| Индекс и содержание компетенции | Знания | Умения | Навыки и (или) опыт деятельности |
|--|--|---|--|
| ОК-3 - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности. | 1 этап: экономическую составляющую систем багарного и орошаемого земледелия. 2 этап: используемые на современном этапе новейшие достижения науки и практики в области земледелия, растениеводства, агрохимии, мелиорации, экономики и других наук, имеющих отношение к сельскохозяйственному производству. | 1 этап: разрабатывать технологию возделывания сельскохозяйственных культур для расчета технологических карт. 2 этап: составлять хозяйственные планы водопользования и проектировать режимы орошения; составлять календарные планы поливов с учетом фаз развития и физиологического состояния растений, влажности почв. | 1 этап: методикой расчета технологических карт на возделывания сельскохозяйственных культур в багарных условиях и связанных с изучением способов и техники полива. 2 этап: методикой расчета норм удобрений по культурам багарного и орошаемого севооборотов. |
| ПК – 6 - способностью анализировать технологический процесс как объект управления. | 1 этап: особенности построения севооборотов на багарных и орошаемых землях, которые заключаются в том, что севообороты на орошаемых и багарных землях одного и того же региона различаются, прежде всего, по составу культур и структуре посевных площадей. 2 этап: по особенностям системы обработки почвы | 1 этап: составлять план проведения полевых работ на период посева, ухода и уборки сельскохозяйственных культур. 2 этап: организовать работу оросительных систем, эффективно использовать поливную и | 1 этап: методикой расчета поливных, оросительных и влагозарядковых норм; методикой составления севооборотов на орошаемых землях. 2 этап: методикой расчета выхода кормовых единиц и переваримого протеина с 1 га севооборотной площади. |

| | | | |
|--|-----------------------------|-------------------------------|--|
| | и мерам борьбы с сорняками. | сельскохозяйственную технику. | |
|--|-----------------------------|-------------------------------|--|

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Введение в агробизнес. Основы севооборотов в различных зонах области.

Тема 1. Природно-климатические условия Оренбургской области и краткая характеристика основных зон.

Тема 2-3. Масштабы и построение плана по ромбам.

Тема 4. Основные системы земледелия Оренбургской области и их характеристика.

Тема 5. Значение чередования с.-х. культур для увеличения их урожайности. Типы и виды севооборотов.

Тема 6. Значение чередования с.-х. культур для увеличения их урожайности. Типы и виды севооборотов.

Раздел 2. Теоретические основы применения рациональной обработки почвы, комплексной защиты и удобрений в научно обоснованных севооборотах.

Тема 7. Теоретические основы построения севооборотов.

Тема 8. Составление схемы севооборота, ротационной и переходной таблиц. Экономическая оценка.

Тема 9. Технические процессы обработки почвы (рыхление, оборачивание, перемешивание, выравнивание, уплотнение и т. д.) их значение для земледелия.

Тема 10. Теоретические предпосылки рациональной обработки почвы.

Тема 11. Методика расчета минеральных и органических удобрений в полях севооборота.

Тема 12. Методика расчета минеральных и органических удобрений в полях севооборота.

Тема 13. Вред, причиняемый сорными растениями, вредителями и болезнями.

Тема 14. Научные основы применения удобрений.

Раздел 3. Научные основы технологии растениеводства.

Тема 15. Научные основы растениеводства.

Тема 16. Расчет норм высева с учетом посевных качеств семян.

Тема 17. Виды продукции по культурам.

Тема 18. Научные основы плодо - овощеводства и бахчеводства.

Тема 19. Разработка технологии возделывания зерновых культур.

Тема 20. Разработка технологии возделывания овощных культур.

Тема 21. Разработка технологии возделывания бахчевых культур.

Раздел 4. Инновационные технологии в растениеводстве и их экономическое обоснование.

Тема 22. Инновационные технологии в агробизнесе.

Тема 23. Формирование цен на с.-х. продукцию.

Тема 24. Разработка технологических карт возделывания с.-х. культур в севооборотах.

Тема 25. Разработка технологических карт возделывания с.-х. культур в севооборотах.

Тема 26. Разработка технологических карт возделывания с.-х. культур в севооборотах.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.