

Б1.В.ДВ.01.02 ЛАНДШАФТНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия

Профиль Агробизнес

Квалификация – бакалавр

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологической и организационно-управленческой.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся знания, умения и навыки в соответствии с компетенциями по рациональному использованию пахотных земель, повышению и плодородия и защите от эрозии, а также применения этих знаний при решении задач, возникающих в их последующей профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- изучение состава и свойств основных типов почв как основного средства сельскохозяйственного производства;
- установление соответствия агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования;
- разработка и применение на практике системы агротехнических и других мероприятий по повышению плодородия почв и защите их от деградации;
- организация системы севооборотов, их размещение по территории землепользования сельскохозяйственной организации и проведение нарезки полей;
- обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия,
- проектирование приемов, способов и технологий обработки почвы с соблюдением методологических принципов проектирования севооборотов и реализации экологически обоснованных современных систем земледелия и путей повышения их продуктивности;
- адаптация систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенного плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин;
- разработка и реализация системы рациональной и ресурсосберегающей почвозащитной обработки почвы;
- реализация технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, приготовления грубых и сочных кормов.

Компетенции и индикаторы их достижений

ПКО-3 Способен установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Формируемые ЗУН | | |
|--|-----------------|---|--|
| ИД-1 _{ПКО-3} Устанавливает соот- | знания | студент должен знать требования сельскохозяйственных культур к почвенному плодородию и способы регулирования поч- | |

| | | |
|---|--------|--|
| ветствие агро- ладшафтных условий требова- ниям сельскохо- зяйственных культур при их размещении по территории зем- лепользования | | венного плодородия с учетом условий агроладшафтов, - (Б1.В.ДВ.01.02-3.1) |
| | умения | студент должен уметь составить системы обработки почвы в севооборотах с учетом почвенного плодородия, требований сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования, обосновать экологически безопасные технологии возделывания культур в различных агроладшафтах- (Б1.В.ДВ.01.02–У.1) |
| | навыки | студент должен обладать навыком разработки технологий возделывания культур при их размещении по территории землепользования в различных агроладшафтах, систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенного плодородия и требования сельскохозяйственных культур к плодородию почв- (Б1.В.ДВ.01.02–Н.1) |

ПКО-7 Способен разработать систему севооборотов, организовать их размещение по территории землепользования сельскохозяйственного предприятия и проведение нарезки полей

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Формируемые ЗУН | |
|--|-----------------|---|
| ИД-1ПКО-7 Разрабатывает систему севооборотов, организует их размещение по территории землепользования сельскохозяйственного предприятия и проведение нарезки полей | знания | студент должен знать схемы севооборотов, системы обработки почвы и защиты растений - (Б1.В.ДВ.01.02-3.2) |
| | умения | студент должен уметь составить схемы севооборотов, обосновывать их размещение по территории землепользования сельскохозяйственного предприятия и проводить нарезку полей - (Б1.В.ДВ.01.02 –У.2) |
| | навыки | студент должен обладать навыком составления схем севооборотов, проведения нарезки полей систем и реализации систем обработки почвы и защиты растений, рационального применения экологически безопасных технологий возделывания культур - (Б1.В.ДВ.01.02 –Н.2) |