

Б1.В.ДВ.06.02 ЛАНДШАФТНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия

Профиль Агробизнес

Квалификация – бакалавр

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

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской как основной; производственно-технологической; 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.

1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки

<p>ПК-15 готовностью обосновать систему севооборотов и землеустройства сельскохозяйственной организации</p>	<p>обучающийся должен знать принципы разработки схемы севооборотов и землеустройства сельскохозяйственной организации (Б1.В.ДВ.06.02-3.1)</p>	<p>обучающийся должен уметь внедрять схемы севооборотов, технологии возделывания сельскохозяйственных культур с учетом почвенного плодородия, землеустройство сельскохозяйственной организации (Б1.В.ДВ.06.02-У.1)</p>	<p>обучающийся должен обладать навыком анализа и планирования севооборотов, технологии возделывания сельскохозяйственных культур с учетом почвенного плодородия, землеустройство сельскохозяйственной организации с учетом почвенного плодородия (Б1.В.ДВ.06.02-Н.1)</p>
<p>ПК-16 готовностью адаптировать системы обработки почвы под культуры севооборота с учетом плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин</p>	<p>обучающийся должен знать системы обработки почвы под культуры севооборота с учетом плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин (Б1.В.ДВ.06.02-3.2)</p>	<p>обучающийся должен уметь разрабатывать системы обработки почвы под культуры севооборота с учетом плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин, проводить мероприятия по оптимизации минерального питания растений (Б1.В.ДВ.06.02-У.2)</p>	<p>обучающийся должен обладать навыком анализа плодородия почвы, крутизны, экспозиции склонов, уровня грунтовых вод и планирования системы обработки почвы под культуры севооборота с учетом системы минерального питания растений и комплекса почвообрабатывающих машин (Б1.В.ДВ.06.02-Н.2)</p>