

Б1.В.ДВ.06.01 СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

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 деятельности: научно-исследовательской, как основной; производственно-технологической; организационно-управленческой.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся знания, умения и навыки в соответствии с формулируемыми компетенциями по научным основам, методам и способам разработки, оценки, освоения современных систем земледелия.

Задачи дисциплины:

- изучение сущности, структуры и классификации современных систем земледелия, признаков и свойств систем, методов системных исследований, научных основ современных систем земледелия;
- изучение методик обоснования и разработки технологических звеньев, систем земледелия сельскохозяйственных предприятий; исторических этапов развития систем земледелия в стране по ее различным почвенно-климатическим зонам, а так же их тесной взаимосвязи с развитием науки и техники.
- формирование базовых знаний о методах и способах воспроизводства плодородия почвы; факторах и условиях жизни растений, приемах их регулирования; значении севооборотов в повышении эффективности и экологической сбалансированности сельскохозяйственного производства;
- формирование умений и навыков по оценке влияния почвенно-климатических особенностей основных регионов России, особенностей систем земледелия в основных регионах страны, а также областных особенностей, которые влияют на систему земледелия в конкретном хозяйстве;
- формирование умения оценивать агроклиматические и агроэкологические условия для обоснования структуры посевных площадей, организации системы севооборотов, системы удобрений и химической мелиорации земель хозяйства; оценивать влияние технологических приемов на агрофизические показатели плодородия почвы.

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

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ПК-15 готовностью обосновать систему се-	обучающийся должен знать принципы разработки схемы	обучающийся должен уметь внедрять схемы севооборотов,	обучающийся должен обладать навыком анализа и плани-

<p>вооборотов и землеустройства сельскохозяйственной организации</p>	<p>севооборотов и землеустройства сельскохозяйственной организации (Б1.В.ДВ.06.01-3.1)</p>	<p>технологии возделывания сельскохозяйственных культур с учетом почвенного плодородия, землеустройство сельскохозяйственной организации (Б1.В.ДВ.06.01-У.1)</p>	<p>рования севооборотов, технологии возделывания сельскохозяйственных культур с учетом почвенного плодородия, землеустройство сельскохозяйственной организации с учетом почвенного плодородия (Б1.В.ДВ.06.01-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.06.01-3.2)</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.06.01-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.06.01-Н.2)</p>