

# 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>