

## Б1.В.02 ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ С ОСНОВАМИ КАРТОГРАФИИ

Направление подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

Профиль Агроэкология

Квалификация - бакалавр

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

#### 1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение 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 формируемыми компетенциями, **сформировать знания и умения по генетическим особенностям почв, их строению, составу и свойствам, связям почв и почвенного покрова с факторами почвообразования, морфологической и аналитической характеристике основных типов почв, особенностям их сельскохозяйственного использования, научить студентов пониманию сущности почвенной карты, знанию методов её создания, умению оценивать и правильно использовать почвенный картографический материал.**

#### **Задачи дисциплины:**

- изучить теоретические основы методологии, методов, законов географии почв;
- изучить почвенно-географическое районирование;
- изучить структуру почвенного покрова;
- изучить основные типы почв почвенно-биоклиматических поясов, их генезис, классификацию, строение, состав и свойства, особенности их использования в сельском хозяйстве;
- изучить топографические закономерности в почвенном покрове и их факторы;
- ознакомить обучающихся с топографической основой почвенного картирования;
- приобрести навыки чтения почвенных карт и установления закономерностей в почвенном покрове.

#### **Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)**

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)*	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ПК-1 готовность участвовать в проведении почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель	Обучающийся должен знать: теоретические основы генетического почвоведения; структуру почвенного покрова;	Обучающийся должен уметь: оценивать генетические особенности почв, особенности их строения, состава и свойств; оценивать природное и эффективное плодородие почв; разрабатывать	Обучающийся должен владеть: современными методами оценки морфологических признаков почв, навыками чтения почвенных карт и установления

	<p>топографические закономерности в почвенном покрове – (Б1.В.02–3.1)</p>	<p>рекомендации по рациональному использованию земельных ресурсов, охраны и повышения плодородия почв; работать с топографической основой почвенного картирования – (Б1.В.02–У.1)</p>	<p>закономерностей в почвенном покрове– (Б1.В.02–Н.1)</p>
<p>ПК-2 способность составить почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы</p>	<p>Обучающийся должен знать: классификацию почв; принципы почвенно-географического районирования; основные типы почв, их генезис, строение, состав и свойства, морфологическую и аналитическую характеристику, методы картирования почвенного покрова- (Б1.В.02–3.2)</p>	<p>Обучающийся должен уметь: оценивать генетические особенности почв, особенности их строения, состава и свойств; проводить картирование почвенного покрова, агропроизводственную группировку почв– (Б1.В.02–У.2)</p>	<p>Обучающийся должен владеть: современными методами оценки морфологических признаков почв, навыками установления закономерностей в почвенном покрове, современными методами почвенного картирования - (Б1.В.02–Н.2)</p>