

Б1.В.04 РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ЗЕМЕЛЬ

Направление подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение

Программа подготовки Почвенно-экологический мониторинг

Цель и задачи дисциплины

Магистр по направлению подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение должен быть подготовлен к научно-исследовательской, проектной, педагогической, производственно-технологической и организационно-управленческой деятельности.

Цель дисциплины – сформировать у студентов систему профессиональных знаний, умений и навыков по методам и средствам рационального использования и охраны земель при производстве продукции растениеводства и животноводства.

Задачи дисциплины:

- Владеть знаниями об основных проблемах деградации земель, методах рационального использования, обеспечения наибольшей эффективности в достижении целей, для которых она предоставлена.

- Ознакомиться с понятием охрана земель, системой правовых, организационных, экономических и других мероприятий, направленных на сохранение и повышение плодородия почв, а также недопущению изъятия наиболее ценных земель из сельскохозяйственного оборота.

- изучить методы и средства восстановления деградированных и нарушенных земель.

Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ПК-8 Способность обосновать оптимальный способ использования земли, средств химизации и механизации для получения наибольшей экономической и экологической эффективности;	Обучающийся должен знать: о проблемах деградации земель, типах, видах и формах ее в сельском хозяйстве. Причины проявления ускоренной эрозии почв. Меры повышения плодородия почв. Цель и задачи охраны земель (Б1.В. ОД.4-3.1);	Обучающийся должен уметь: обосновывать оптимальные способы рационального использования земель. Разрабатывать мероприятия, обеспечивающие защиту и их охрану от различных негативных процессов (Б1.В. ОД.4-У.1);	Обучающийся должен владеть: навыками применения знаний о современных методах оценки, рационального использования и охраны земель (Б1.В. ОД.4-Н.1);