

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Авторы: Мушинский А.А., Фролов Д.В.

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.03.02 Эрозиоведение

Цель освоения дисциплины:

- изучить понятие эрозии почв, причины и закономерности ее проявления;
- изучить свойства эродированных почв, почвозащитные мероприятия в борьбе с ней.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.2 Уметь обосновывать принятие экономических решений в различных областях жизнедеятельности на основе учета факторов эффективности; планировать деятельность с учетом экономически оправданные затрат, направленных на достижение результата	Знать: место землеустройства в общей системе земельных отношений и управления земельными ресурсами. Уметь: обосновывать принятие экономических решений в землеустройстве на основе учета факторов эффективности Владеть: методикой землеустроительного проектирования и планирования деятельности с учетом экономически оправданных затрат.
ПК-1 Способен использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ	ПК-1.1 Обладает знаниями в области законодательства РФ в сфере государственного кадастрового учёта, землеустройства и смежных областях	Знать: современные технологии проведения землеустроительных работ и ведения Государственного кадастра недвижимости Уметь: описывать местоположение и устанавливать на местности границы объектов землеустройства, проводить работу по реализации проектов и схем землеустройства Владеть: методикой осуществления проектно-изыскательских и топографо-геодезических работ по землеустройству и Государственному кадастру недвижимости
ПК-1 Способен использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения	ПК-1.2 Использует геоинформационные цифровые и автоматизированные системы при ведении государственного кадастра недвижимости	Знать: основные мероприятия по формированию устойчивых и высокопродуктивных лесов в различных лесорастительных условиях. Уметь: применить основные мероприятия по формированию устойчивых и высокопродуктивных лесов в различных лесорастительных

<p>кадастровых и землеустроительных работ</p>		<p>условиях Владеть: навыками применения основных мероприятий по формирования устойчивых и высокопродуктивных лесов в различных лесорастительных условиях</p>
	<p>ПК-1.3 Работает с материалами землеустройства, кадастра недвижимости, в том числе с цифровыми и информационными картами</p>	<p>Знать: основные понятия о цифровых моделях местности и автоматизированных методах получения и обработки геодезической информации; технологию геодезических работ при межевании земельных участков. Уметь: использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ; использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости Владеть: навыками определять по кадастровым планам и цифровым моделям местности площадь земельного участка и оценивать достоверность полученных результатов.</p>

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Факторы и формы проявления эрозии почв

Тема 2. Вред причиняемый эрозией

Тема 3. Свойства эродированных почв. Эродированные почвы Оренбургской области.

Тема 4. Почвозащитные мероприятия в борьбе с водной эрозией.

Тема 5. Размещение линейных элементов организации территории склоновых земель. Группировка почв по классам эрозионной опасности

Тема 6. Мероприятия по защите почв от водной эрозии. Противодефляционные почвозащитные мероприятия.

Тема 7. Сущность почвозащитной системы.

Тема 8. Агроландшафтные полосы и система почвозащитных мероприятий на них.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ.