

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.07.2021 11:22:55

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Агроландшафтоведение и геохимия ландшафтов»

направление подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»

направленность (профиль) «Управление земельными ресурсами»
(квалификация выпускника - бакалавр)

1. Цель и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины – формирование современных знаний и навыков о агроландшафтах (геосистемах), об их строении, свойствах, динамике, геоэкологических и геохимических принципах проектировании и использовании природно-антропогенных ландшафтов.

1.2. Задачи:

- изучить классификацию агроландшафтов;
- изучить основные элементы рельефа и научиться их определять на топографической карте;
- изучить понятие экологической устойчивости агроландшафтов при их устройстве систем земледелия:
- изучить геохимические условия агроландшафтов;
- получить представление о современных проблемах геохимии ландшафта;
- выявить современные проблемы геохимии ландшафта и рассмотреть их региональные особенности;
- изучить новейшие тенденции в развитии геохимии ландшафта.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Агроландшафтоведение и геохимия ландшафтов» относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.29) основной профессиональной образовательной программы, обеспечивающей подготовку бакалавра по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» направленность (профиль) «Управление земельными ресурсами».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

ОПК-3 - Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров;

ОПК-5 - Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими индикаторами универсальной компетенции:

УК-1.2 – Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи:

знать: основы применения данных геохимических условий агроландшафтов для решения задач в области землеустройства;

уметь: анализировать данные геохимических условий агроландшафтов при разработке проектов землеустройства;

владеть: навыками, позволяющими анализировать данные геохимических условий агроландшафтов при разработке проектов землеустройства;

ОПК-3.1- Определяет проблемные вопросы в области землеустройства и кадастров:

знать: как выявить проблемные участки с учётом данных геохимических условий ландшафтов с последующей организацией территории;

уметь: выявить проблемные участки с учётом данных геохимических условий ландшафтов с последующей организацией территории;

владеть: навыками, позволяющими выявить проблемные участки с учётом данных геохимических условий ландшафтов с последующей организацией территории.

ОПК-5.1- Проводит оценку результатов проведённых исследований в области землеустройства и кадастров:

знать: как провести оценку геохимических условий агроландшафтов для дальнейшей применения результатов проведённых исследований в области землеустройства и кадастров;

уметь: провести оценку геохимических условий агроландшафтов для дальнейшей применения результатов проведённых исследований в области землеустройства и кадастров;

владеть: навыками, позволяющими провести оценку геохимических условий агроландшафтов для дальнейшей применения результатов проведённых исследований в области землеустройства и кадастров.

4.Объём дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 144 часов (4 зачётные единицы). Форма контроля – зачёт.

Авторы: доцент кафедры земледелия, агрохимии, землеустройства, экологии и ландшафтной архитектуры, к.г.н., Е.В. Ковалёва