Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минаев Евгений Анатольевич

Должность: Директор Институ Б 1 гдВ 202 сМЕТОДЫ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Дата подписания: 31.05.2024 09:55:16

Уникальный программный Направление подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

228e9f4f78f4404f7c9d659181ea0dcc42a2a144

Направленность Агроэкология

Уровень высшего образования - бакалавриат

Квалификация – бакалавр

1.1 Цель и задачи дисциплины Цель дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологического типа.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся знания, практические умения и навыки (в соответствии с формируемыми компетенциями) по методам экологических исследований, используемых при изучении агроландшафтов.

Задачи дисциплины:

- изучить принципы организации экологических исследований, полевых и лабораторных методов;
 - ознакомить с основными этапами организации экологических исследований.

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

Код и наименование	Формируемые ЗУН		
индикатора достижения компетенции	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ОПК-4}	Обучающийся должен	Обучающийся должен	Обучающийся должен
Обосновывает и реа-	знать: современные	уметь: обосновывать и	владеть: современны-
лизует современные	технологии ланд-	реализовывать совре-	ми технологиями
технологии ланд-	шафтного анализа	менные технологии	ландшафтного анали-
шафтного анализа	территорий, распозна-	ландшафтного анализа	за территорий, распо-
территорий, распо-	вания основных типов	территорий, распозна-	знавания основных
знавания основных	почв, оценки уровня	вания основных типов	типов почв, оценки
типов почв, оценки	их плодородия, ис-	почв, оценки уровня	уровня их плодоро-
уровня их плодоро-	пользования почв в	их плодородия, ис-	дия, использования
дия, использования	земледелии, произ-	пользования почв в	почв в земледелии,
почв в земледелии,	водства растениевод-	земледелии, производ-	производства расте-
производства расте-	ческой продукции -	ства растениеводче-	ниеводческой про-
ниеводческой про-	(B1.B.02 - 3.1)	ской продукции-	дукции - (Б1.В.02-Н.1)
дукции		(Б1.В.02-У.1)	

ПК-1. Готов участвовать в проведении почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель и агроландшафтов.

Код и наименование	Формируемые ЗУН		
индикатора достижения	знания	умения	навыки
компетенции	знания	умсния	павыки
ИД-1 _{ПК-1}	Обучающийся должен	Обучающийся должен	Обучающийся должен
Проводит почвенные,	знать: теоретические	уметь: проводить поч-	владеть: современны-

агрохимические и аг-	основы почвенных,	венные, агрохимиче-	ми почвенными, агро-
роэкологические об-	агрохимических и аг-	ские и агроэкологиче-	химическими и агро-
следования земель и	роэкологических об-	ские обследования зе-	экологическими об-
агроландшафтов	следований земель и	мель и агроландшаф-	следованиями земель
ат роландшафтов	агроландшафтов -	тов - (Б1.В.02-У.2)	и агроландшафтов -
	(B1.B.02 - 3.2)		(Б1.В.02-Н.2)
ПК-8. Способен проводить экологическую экспертизу сельскохозяйственных объектов			

ПК-8. Способен прово	одить экологическую экспертизу сельскохоз	вяйственных объектов

Код и наименование	дить экологическую экспертизу сельскохозяиственных ооъектов Формируемые ЗУН		
индикатора достижения компетенции	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ПК-8} Демонстрирует знание природоохранных требований при производстве сельскохозяйственной продукции	Обучающийся должен знать: природоохранные требования при производстве сельско-хозяйственной продукции –(Б1.В.02 – 3.3)	Обучающийся должен уметь: использовать природоохранные требования при про-изводстве сельскохозяйственной продукции – (Б1.В.02 – У.3)	Обучающийся должен владеть: знаниями природоохранных требований при про-изводстве сельскохозяйственной продукции - (Б1.В.02 – Н.3)
ИД-2 _{ПК-8} Использует нормативную экологическую документацию для проведения экологической экспертизы предприятия	Обучающийся должен знать: нормативную экологическую документацию для проведения экологической экспертизы предприятия – (Б1.В.02 – 3.4)	Обучающийся должен уметь: использовать нормативную экологическую документацию для проведения экологической экспертизы предприятия – (Б1.В.02 – У.4)	Обучающийся должен владеть: знаниями нормативной экологической документацию для проведения экологической экспертизы предприятия - (Б1.В.02 – Н.4)
ИД-3 _{ПК-8} Участвует в проведении экологической экспертизы сельскохозяйственных объектов	Обучающийся должен знать: методы экологической экспертизы сельскохозяйственных объектов – (Б1.В.02 – 3.5)	Обучающийся должен уметь: участвовать в проведении экологической экспертизы сельскохозяйственных объектов – (Б1.В.02 – У.5)	Обучающийся должен владеть: методами экологической экспертизы сельскохозяйственных объектов - (Б1.В.02 – Н.5)