

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.06.2024 07:30:11
Уникальный программный ключ: f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbd

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «ЭКОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ»

Научная специальность 1.5.15. Экология

форма обучения: очная

Цель освоения дисциплины: общеобразовательная и профессиональная подготовка специалистов лесного хозяйства, владеющих знаниями и представлениями о природе формирования, закономерностях существования и восстановления ландшафтообразующих растительных сообществ, их биосферной роли.

К основным задачам дисциплины относится формирование у студентов знаний об экологии видов доминантов, эдификаторов и продуцентов основных фитоценозов разных природных зон.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

- Дисциплина «Экология животных» находится в Вариативной части блока 1 учебного плана.
- Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа). Дисциплина изучается в 4 семестре.
- Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих результатов обучения:

Знать: Актуальные проблемы и тенденции развития соответствующей научной области и области профессиональной деятельности;

Теоретические основы и технология организации научно-исследовательской и проектной деятельности;

Требования к оформлению проектных и исследовательских работ, отчетов о практике;

Требования к оформлению проектных и исследовательских работ, отчетов о практике.

Уметь: Изучать тенденции развития соответствующей области научного знания, требования рынка труда, образовательные потребности и возможности обучающихся, с целью определения актуальной тематики исследовательской, проектной и иной деятельности;

Осуществлять контроль хода выполнения проектных, исследовательских, выпускных квалификационных работ;

Оценивать качество выполнения и оформления проектных, исследовательских, выпускных квалификационных работ, отчетов о практике; проверять готовность выпускников к защите выпускной квалификационной работы, давать рекомендации по совершенствованию и доработке текста;

Составлять отзыв на проектные, исследовательские, выпускные квалификационные работы.

Владеть: Навыками исследовательской, проектной и иной деятельности на основе изучения тенденций развития соответствующей области научного знания, запросов рынка труда, образовательных потребностей и возможностей;

Навыками по организации научно-исследовательской, проектной и иной деятельности;

Навыками по организации научных конференций, конкурсов проектных и исследовательских работ.

Содержание дисциплины:

1.	Введение
1.1	История развития. Связь с другими дисциплинами
1.2	Методы изучения экологии растительных сообществ
2.	Экология фитоценозов
2.1	Экология фитоценозов арктических пустынь, тундр и лесотундр
2.2	Экология фитоценозов зоны тайги, подтайги и широколиственных лесов (в т.ч. субтроп., тропического, субэкваториального и экваториального климатических поясов)
2.3	Экология фитоценозов зоны лесостепи, степи, полупустынь и пустынь
2.4	Экология фитоценозов областей высотной поясности
3	Методы изучения и описания сообществ
3.1	Методы изучения экологии растительных сообществ
3.2	Основные доминанты и эдификаторы; экоморфы и биоморфы.

Составитель: д.б.н., профессор кафедры охотоведения и биоэкологии Саловаров В.О.