

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Региональное природопользование

(название дисциплины)

06.03.01

(код направления (специальности) подготовки)

3, 4

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины – изучить закономерности взаимовлияния природных условий и хозяйственной деятельности человека на уровне ландшафтных зон и ландшафтов.

Задачи курса: проанализировать региональные особенности географической среды и взаимовлияние отдельных ее компонентов, дать представление о единстве природно-территориальных комплексов, влиянии природной среды на характер природопользования и преобразующую роль хозяйственной деятельности человека в различных географических условиях.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Курс входит в базовый набор дисциплин. Курс находится на стыке естественнонаучных дисциплин, связанных с изучением природы (науки о земле, региональная география) и прикладных дисциплин связанных с охраной природы и природопользованием.

Изучение курса предполагает владение дисциплинами курса наук о Земле и естественнонаучными дисциплинами общебиологического цикла. В ходе изучения курса необходимо обращать внимание на единство биотических и абиотических компонентов геосистем, преобладающее влияние определенного фактора в формировании геосистем различного уровня (климат – для ландшафтных зон, литологических факторов – для ландшафтов), значении антропогенного фактора в формировании современного облика ландшафтов и ландшафтных зон.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению Биология:

общепрофессиональные компетенции (ОПК):

способностью применять базовые представления об основах общей, системной и прикладной экологии, принципы оптимального природопользования и охраны природы, мониторинга, оценки состояния природной среды и охраны живой природы (ОПК-10);

готовностью использовать правовые нормы исследовательских работ и авторского права, а также законодательства Российской Федерации в области охраны природы и природопользования (ОПК-13);

профессиональные компетенции (ПК):

способностью применять на практике приемы составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок, излагать и критически анализировать получаемую информацию и представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований (ПК-2).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Введение. Хозяйственная трансформация природы в различных зонах России. Особенности природных условий и хозяйственного использования ледяной зоны. Особенности природных условий и хозяйственного использования зоны тундр. Особенности природных условий и хозяйственного использования лесотундровой зоны. Особенности природных условий и хозяйственного использования таежной зоны. Особенности природных условий и хозяйственного использования зоны подтайги Русской равнины. Особенности природных условий и хозяйственного использования зоны подтайги Дальнего востока. Особенности природных условий и хозяйственного использования лесостепной зоны. Особенности природных условий и хозяйственного использования степной зоны. Особенности природных условий и хозяйственного использования зоны полупустынь. Особенности природных условий и хозяйственного использования зоны пустынь умеренного пояса и субтропических пустынь. Особенности природных условий и хозяйственного использования средиземноморской зоны. Особенности природных условий и хозяйственного использования горных стран России.

Темы практических работ. Ландшафтные зоны России и их антропогенная трансформация. Топография, природа и хозяйственное использование ледяной зоны. Топография, природа и хозяйственное использование зоны тундр. Топография, природа и хозяйственное использование лесотундровой зоны. Топография, природа и хозяйственное использование зоны тайги. Топография, природа и хозяйственное использование подтаежной зоны. Топография, природа и хозяйственное использование лесостепной зоны. Топография, природа и хозяйственное использование степной зоны. Топография, природа и хозяйственное использование зоны полупустынь. Топография, природа и хозяйственное использование пустынных зон. Сравнительный анализ природы и хозяйственного использования зон юга России. Топография, природа и хозяйственное использование горных стран Урала и Кавказа, Сибири, Дальнего Востока.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - экзамен (3 семестр), зачет с оценкой (4 семестр)

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ -

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Составитель: доцент каф. БЭ Романов В.В. 
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой биологии и экологии проф. Трифонова Т.А. 

Председатель
учебно-методической комиссии направления проф. Трифонова Т.А. 

Директор института  доц. М.Е.Ильина Дата: 08.09.16

