

120151

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Ландшафтоведение»

для направления подготовки – 06.03.01 «Биология»

квалификация выпускника – бакалавр

4 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины (модуля) ландшафтоведение являются:

- ознакомление студентов с концептуальными основами ландшафтоведения, как современной комплексной фундаментальной науки;
- формирование и развитие у студентов системного подхода в географическом познании окружающего мира, его стабильности, которая определяется совокупностью разнообразных влияний и связей между природными компонентами.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Ландшафтоведение входит в базовую часть блока 1 подготовки бакалавров направления «Биология». Ландшафтоведение позволяет прогнозировать поведение природных экосистем, предсказывать будущие изменения отдельных природных компонентов и ландшафта в целом. Поэтому для изучения данной дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: биологии, ботаники, экологии и рационального природопользования, географии.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие общекультурные и профессиональные компетенции:

Знать: основы базовые знания в области физики, химии, наук о Земле и биологии (ОПК-2);

Уметь: прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности, нести ответственность за свои решения (ОПК-2);

Владеть: базовыми знаниями об основах ландшафтоведения.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Предмет и задачи ландшафтоведения. Место ландшафтоведения в структуре наук о Земле. Основные понятия ландшафтоведения. Геосистемная концепция ландшафтоведения. Уровни организации природно-территориальных комплексов. Природные компоненты ландшафта. Парагенетические геосистемы. Влияние рельефа на формирование и структуру ландшафта. Влияние климата на формирование и структуру ландшафта. Значение воды и водного режима на формирование и структуру ландшафта. Влияние ледников на формирование рельефа и структуру ландшафта. Влияние растительности и животного мира на формирование и структуру ландшафта. Ландшафты умеренного климата. Основные факторы в истории их формирования. Болотные ландшафты и биоценозы. Болотный процесс. Типы и стадии формирования болот. Долинно-речные ландшафты. Дорусловые формы поверхностного стока. Русловой процесс и его влияние на речные ландшафты. Биоценозы поймы рек. Развитие и

функционирование ландшафтов. Понятие геомассы. Многолетние циклы развития ландшафтов. Динамика случайных нарушений в развитии ландшафтов России. «Вывальный процесс», его значение и влияние на лесные биоценозы. Развитие земледелия в России. Влияние различных систем земледелия и севооборотов на плодородие почв и динамику агроландшафтов. Городские ландшафты, их развитие. Становление городских поселений. Внутренняя планировка городов. Урбанистические градиенты ландшафта.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 2 (72 ч.)

Составитель: стар. препод.



Савельев О.В.

Заведующий кафедрой
биологии и экологии



Трифоновна Т.А.

Дата 20.04.2015 г.

МП