

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Липецкий государственный педагогический университет
имени П.П. Семенова-Тян-Шанского»
(ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского)**

Образовательная программа

Направление: 05.03.06 Экология и природопользование

Профиль: Экология

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Год начала подготовки: 2014 г.

Год утверждения: 2016 г.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Учение о гидросфере

1. Цель освоения дисциплины: сформировать понятие о гидросфере.

2. Место дисциплины в структуре ОП бакалавриата

Дисциплина относится к вариативной части.

3. Компетенции обучающихся, формируемые в результате освоения дисциплины

В результате освоения ОП *бакалавриата* обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине:

<i>Коды компетенций</i>	<i>Результаты освоения ООП</i>
ОПК-5	владением знаниями основ учения об атмосфере, гидросфере, биосфере и ландшафтоведении

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: общую гидрологическую информацию о водных объектах. Теоретические знания в области гидрологии ледников, подземных вод, рек, озер, водохранилищ, морей, охраны вод суши и Мирового океана

Уметь: понимать и анализировать общую гидрологическую информацию о водных объектах. Применять свои знания для решения исследовательских и прикладных задач

Владеть: навыками обработки географической информации. Географическим научным языком и терминологией; современными методами физико-географических исследований

4. Объём дисциплины по видам учебных занятий

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

5. Семестр: 2

Семестр	Трудоемкость											Контроль			
	Зач. ед.	Всего часов	Контактная работа	Лекции		Практ. групп. и семинары		Практ. мал. гр. и занятия лаб.		Индивид. занятия		Самостоятельная работа	Контрольные работы	Зачет, зачет с оценкой, экзамен	Курсовые работы
				Ауд.	КСР	Ауд.	КСР	Ауд.	КСР	Ауд.	КСР				
2	3	108	40	16				24				68		Э	

* З – зачет, О – зачет с оценкой, Э - экзамен

6. Основные разделы дисциплины:

1. Мировой круговорот воды. Уравнение водного баланса.
2. Мировой океан. Подразделения Мирового океана. Физико-химические, динамические свойства вод Мирового океана.
3. Океанские течения. Общая схема поверхностных течений Мирового океана. Общая циркуляция вод Мирового океана.
4. Реки как гидрологические объекты. Морфометрическая характеристика рек и речных бассейнов. Русловые процессы. Гидрологический режим рек. Зонально-климатические типы рек.
5. Озера как гидрологические объекты.
6. Болота как гидрологические объекты
7. Подземные воды.
8. Ледники как гидрологические объекты

7. Автор: Повх Татьяна Валерьевна, старший преподаватель