

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Липецкий государственный педагогический университет 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: 2016 г.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Геоэкологическое картографирование

1. Цель освоения дисциплины

научить студентов организовать рабочий процесс на основе рационального использования теоретических положений, а также умению решать задачи на основе системного анализа, и используя знания учебных дисциплин, изучаемых в вузе.

2. Место дисциплины в структуре ОП бакалавриата

Дисциплина относится к вариативной части (курсы по выбору).

3. Компетенции обучающихся, формируемые в результате освоения дисциплины

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

Коды компетенций	Результаты освоения ООП	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-20	владением методами геохимических и геофизических исследований, общего и геоэкологического картографирования, обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной геоэкологической информации, методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации	Знать: принципы проведения геоэкологического картографирования; особенности выявления неблагоприятных экологических ситуаций; подходы к оценке экологических ситуаций; возможности геоэкологического геоинформационного моделирования Уметь: применять методы оценки экологических ситуаций при геоэкологическом картографировании; использовать геоэкологическое картографирование в исследованиях при решении типовых профессиональных задач; проводить геоинформационное моделирование при решении сложных комплексных профессиональных задач; использовать Интернет-ресурсы, специальную литературу и другие информационные источники, в том числе зарубежные, для расширения кругозора в процессе решения профессиональных

		задач. организовывать и планировать свою деятельность для решения профессиональных задач; Владеть: методами поиска и обмена информации в глобальных и локальных компьютерных сетях; владеть методами геоэкологического картографирования при проведении исследований
--	--	--

4. Объём дисциплины по видам учебных занятий

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачётных единицы (144 часа). В том числе контактная работа 18 ч. Из них: аудиторная 18 ч., самостоятельная работа: 126 ч.

Семестр	Трудоёмкость											Контроль			
	Зач. ед.	Часов всего	Контактная работа	Лекции		Практ. и групп. и семинары		Практ. мал. гр. и лаб. занятия		Индивиду. занятия		Самостоятельная работа	Контрольные работы	Зачёт, зачёт с оценкой, экзамен	Курсовые работы
				Ауд.	КСР	Ауд.	КСР	Ауд.	КСР	Ауд.	КСР				
5	4	144	18	8		10						126		3	

5. Семестр: 5

6. Основные разделы дисциплины:

1. Обзор современного состояния геоэкологического картографирования
2. Составление карт экологических ситуаций
3. Выделение и картографирование экологического каркаса
4. Обзор современного состояния геоэкологического геоинформационного картографирования

7. Автор: Карандеев А.Ю., ст. преп.