

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

Основная образовательная программа

Направление: 05.03.06 Экология и природопользование

Профиль: Экология

Форма обучения: очная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года

Год начала подготовки: 2015 г.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Картография**

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. Формировать у студентов представление об объекте, предмете изучения данной дисциплины; формирование географо-экологического мышления; научить работать с картой как с источником информации; научить владеть основными методами и формами пространственного анализа; формировать у студентов знания и умения географических исследований; воспитать личность, способную самостоятельно решать нестандартные задачи.

2. Место дисциплины в структуре ОП бакалавриата

Дисциплина относится к вариативной части.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

Коды	Содержание компетенций
ПК-16	владением знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования, картографии

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- место картографии в системе географических дисциплин; основные картографические понятия; классификацию карт, масштаб; легенды тематических карт; условные знаки; устройство геодезических приборов; способы картографического изображения;

уметь:

- свободно читать карту, анализировать ее содержание; правильно пользоваться топографическими картами; пользоваться компасом, геодезическими инструментами выполнять съемку местности; работать с космическими снимками, аэроснимками;

владеть:

- навыками экспериментальной работы и соблюдения правил техники безопасности;

основными методами и формами исследовательской деятельности; навыками ориентироваться на местности; навыками работы с картой.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачётные единицы (72 часа).

5. Семестр:

Семестр	Трудоёмкость											Контроль			
	Зач. ед.	Часов всего	Контактная работа	Лекции		Практ. 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	2	72	18	8		10						54		3	

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

6. Основные разделы дисциплины:

Картография: предмет и объект исследования. Фигура и размеры Земли

Общие понятия о географической карте

Топографические карты

Мелкомасштабные карты

Картографическая генерализация

Работа с картой

7. Автор: Карандеев А.Ю., ст. преп.