

**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

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.

Задачи дисциплины: 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 «Картография» 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:

Коды компетенций	Результаты освоения ООП
ПК-16	владением знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования, картографии

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. Объём дисциплины по видам учебных занятий

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачётных единицы (72 часа). В том числе контактная работа 36 часов.

5. Семестр: 5

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	2	72	36	18				18				36		3	

6. Основные разделы дисциплины:

1. Картография: предмет и объект исследования. Фигура и размеры Земли
2. Общие понятия о географической карте
3. Топографические карты
4. Мелкомасштабные карты
5. Картографическая генерализация
6. Работа с картой

7. Автор: Карандеев А.Ю., ст. преп.