

**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  
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.

**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:

<b>Коды компетенций</b>	<b>Результаты освоения ООП</b>	<b>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине</b>
ПК-16	владением знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования, картографии	<b>Знать:</b> место картографии в системе географических дисциплин; основные картографические понятия; классификацию карт, масштаб; легенды тематических карт; условные знаки; устройство геодезических приборов; способы картографического изображения. <b>Уметь:</b> свободно читать карту, анализировать ее содержание; правильно пользоваться топографическими картами; пользоваться компасом, геодезическими инструментами выполнять съемку местности; работать с космическими снимками, аэроснимками. <b>Владеть:</b> навыками экспериментальной работы и соблюдения правил техники безопасности; основными методами и формами исследовательской деятельности; навыками ориентироваться на местности; навыками работы с картой.

**4. Объем дисциплины по видам учебных занятий**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачётных единицы (72 часа). В том числе контактная работа 18 часов. Из них: аудиторная 18 ч., самостоятельная работа: 54ч.

Семестр	Трудоёмкость											Контроль			
	Зач. ед.	Часов всего	Контактная работа	Лекции		Практ. групп. и семинары		Практ. мал. гр. и лабор. 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	

### 5. Семестр: 5

#### 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.