

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### ОСНОВЫ КАРТОГРАФИИ

по направлению 05.03.06 (уровень бакалавриата) «Экология и природопользование»

#### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель курса:** Дисциплина «Основы картографии» основной целью имеет обучение студентов теоретическим основам картографии, современным методам и технологиям создания и использования планов и карт, что является необходимым для дальнейшего практического использования картографических материалов.

**Задачи:**

- получение знаний об основах построения и преобразования картографических изображений, картометрических свойствах карты;
- умение решать по ней различные задачи.

#### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Дисциплина Б1.В.1.05. «Основы картографии» относится к обязательным дисциплинам вариативной части дисциплин учебного плана направления подготовки «Экология и природопользование». Дисциплина «Основы картографии» - обязательное и важное звено в системе обучения, обеспечивающее усвоение фундаментальных теоретических и практических знаний, на базе которых строится вся подготовка будущего эколога.

Дисциплина предшествует изучению курсов: ландшафтоведение, профессиональный электив экологическое почвоведение, почвы и болезни, окружающая среда и здоровье населения, география почв, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

#### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины «Основы картографии» направлен на формирование профессиональной компетенции:

№ п/п	Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
1	<b>ПК-14</b> владение знаниями об основах землеведения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии;	<b>Знать:</b> современные теоретические концепции картографии; этапы исторического развития мировой и российской картографии; способы картографического изображения; источники информации, используемые при составлении карт; <b>Уметь:</b> свободно оперировать знаниями в области картографии; выполнять анализ карты с применением средств картометрии и математической статистики и извлекать из геоизображений нужную информацию; ориентироваться в современных картографических фондах; работать с геодезическими приборами и инструментами; выполнять по картам измерения: длин линий различной конфигурации, площадей, объемов, углов. <b>Владеть:</b> методами работы с картами и другими

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

		картографическими произведениями; опытом проведения съемок местности; приемами картометрии; современными методами сбора данных, их обработки, анализа.
--	--	--

#### **4. Общая трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 ч.)

#### **5. Образовательные технологии**

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: лекция, решение задач, работа в малых группах с индивидуальными заданиями.

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: самостоятельное изучение частных вопросов, подготовка докладов.

#### **6. Контроль успеваемости**

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля - собеседование на занятии, самостоятельное решение задач и тестов, выполнение самостоятельных работ.

Промежуточная аттестация проводится в форме: экзамен (3 семестр).