

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**Б1.О.28 Картографирование природопользования**

**1. Цели освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины Картографирование природопользования является обучение студентов теоретическим и практическим основам картографирования, современным методам и технологиям создания, проектирования и использования тематических карт в экологии и природопользовании.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата**

Данная дисциплина относится к Блоку 1 и реализуется в рамках обязательной части.

Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по экологии, геоэкологии, основам природопользования, ландшафтно-экологическому планированию для оптимизации природопользования, математике, географии, информатике.

Дисциплина «Картографирование природопользования» является базовым для успешного освоения дисциплины «Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды», «Техногенные системы и экологический риск», «Оценка воздействия на окружающую среду», «Ландшафтно-экологическое планирование для оптимизации природопользования». Изучение дисциплины необходимо для успешного освоения дисциплин профессионального цикла и практик.

**3. Планируемые результаты обучения по дисциплине Картографирование природопользования.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

Код компетенции	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО / ОПОП	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
<b>ОПК-3</b>	Способен применять базовые методы экологических исследований для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-3.1. Знает базовые методы экологических исследований ОПК-3.2. Умеет применять базовые методы экологических исследований. ОПК-3.3. Владеет навыками применения базовых методов экологических исследований в профессиональной деятельности.	<b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• терминологический аппарат и основные понятия дисциплины;</li> <li>• теоретические и методологические основы картографирования;</li> <li>• общие концептуальные принципы создания карт.</li> <li>• способы составления тематических карт, принципы их оформления;</li> <li>• методы составления тематических экологических карт, правила их оформления;</li> <li>• методы обработки, анализа и синтеза</li> </ul>

			<p>полевой и лабораторной экологической информации для применения теоретических знаний на практике.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• составлять карты: условные знаки, способы изображения, рельефные модели, картографические шрифты;</li> <li>• применять базовые методы при проектировании и составлении экологических карт с учетом уровня исследования и масштабов картографирования.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками картографических методов для построения карт;</li> <li>• фундаментальными знаниями различной тематической направленности для применения способов тематического картографирования.</li> </ul>
--	--	--	--

**4. Общая трудоемкость дисциплины 216 часов (6зачетные единицы).**

**5. Разработчик: Чомаева Мадина Назировна, к.п.н., доцент, доцент кафедры экологии и природопользования.**