

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**Б1.О.22 Основы природопользования**

**1. Цели освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины Основы природопользования является формирование у студентов системного мышления в области изучения взаимодействия общества и природы, обеспечивающего комплексный подход к анализу проблем современного природопользования с позиций идеологии устойчивого развития.

**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 математике, информатике, биологии, химии, географии, физике.

Дисциплина «Основы природопользования» является базовым для успешного освоения дисциплины «Методы исследования и обработка информации в природопользовании», «Методы и приборы контроля окружающей среды», «Экологический мониторинг», «Картографирование природопользования», «Устойчивое развитие», «Промышленная экология», «Ландшафтно-экологическое планирование для оптимизации природопользования», «Оценка воздействия на окружающую среду». Изучение дисциплины необходимо для успешного освоения дисциплин профессионального цикла и практик.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

| Кодкомпетенций | Содержание компетенции в соответствии сФГОС ВО / ОПОП   | Индикаторы достижения компетенций   | Декомпозиция компетенций(результаты обучения)в соответствиис установленнымииндикаторами  |
|----------------|---|---|--|
| <b>ОПК-2</b>   | Способен использовать теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности | ОПК -2.1. Знает теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы, устойчивого развития и наук об окружающей среде<br>ОПК-2.2. Умеет применять знания основ экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде<br>ОПК-2.3. Владеет способностью использовать теоретические | <b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основы теоретических и прикладных направлений природопользования, принципы рационального и нерационального природопользования ;</li> <li>• основы регулирования и прогнозирования последствий природопользования, сферу проблем, связанных с вопросами экологического кризиса;</li> <li>• возможные альтернативные</li> </ul> |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | <p>основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности.</p> | <p>подходы рассмотрения проблем современных концепций устойчивого развития человечества в природопользовании.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• решать возможные альтернативные проблемы современных концепций в природопользовании;</li> <li>• оценивать роль природно-ресурсных, экономических, социальных и других факторов в формировании современных систем природопользования;</li> <li>• использовать приобретенные знания в профессиональной деятельности.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками анализа информации в области природопользования для решения профессиональных и социальных задач;</li> <li>• практическими навыками проведения эколого-экономических исследований в природопользовании.</li> </ul> |
|--|--|---|--|

**4. Общая трудоемкость дисциплины 108 часов (3 зачетные единицы).**

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