

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**Б1.В.03 ОВОС и модели управления природопользованием**

**1. Цели освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины "ОВОС и модели управления природопользованием" является сформировать основы знаний по оценке воздействий и экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности при разработке технических проектов, государственных программ и других документов в соответствии с действующим законодательством; дать представление о целях проведения оценки воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и здоровье населения (ОВОС); научить использовать принципы и методы проведения оценки воздействия на все компоненты окружающей среды и на ландшафт в целом (ОВОС); дать представления о содержании различных типов и видов экологических экспертиз в соответствии с нормативно-правовой базой РФ.

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

Данная дисциплина относится к Блоку 1 и реализуется в рамках части формируемой участниками образовательных отношений.

Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по экологии, геоэкологии, экологическому праву, методологии научных исследований, природно-ресурсному потенциалу горных территорий, природопользованию, управлении отходами, промышленной экологии, экологическому аудиту и страхованию.

Дисциплина «ОВОС и модели управления природопользованием» является базовой для успешного выполнения "Научно-исследовательской работы", "Технологической (проектно-технологической) практики", "Преддипломной практики", "Курсовой работы", "Подготовке к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы".

**3. Планируемые результаты обучения по дисциплине ОВОС и модели управления природопользованием.**

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 соответствии с установленными индикаторами
ПК-3	ПК – 3 Способен выявлять возможности улучшения экологических результатов в хозяйственной деятельности	ПК - 3.1 - выполняет отдельные мероприятия по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности в рамках действующего в организации плана. ПК - 3.2 ведет документацию и оформляет отчетность по природоохранным мероприятиям, производственному экологическому контролю, экологическим платежам, результатам	<b>Знать:</b> - закономерности влияния важнейших объектов и видов хозяйственной и иной деятельности на природную среду и население; - методологию ОВОС, теоретические представления, термины и определения; - структуру и содержание раздела «Оценка воздействия на окружающую природную среду и здоровье населения (ОВОС)» в различных типах

		<p>экологического надзора в соответствии с установленными требованиями.</p> <p>ПК - 3.3 применяет способы и методы оценки воздействия на окружающую среду, выявляет источники, виды и масштабы техногенного влияния, оценивает его негативные последствия для здоровья населения.</p> <p>ПК - 3.4 проводит анализ проектов повышения экологической эффективности организации</p>	<p>проектов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативно-правовые основы различных видов экологического проектирования и экспертизы;</li> <li>- основы экологической реабилитации нарушенных природных геосистем.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить исследования и составлять программы по оценке воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду;</li> <li>- проводить инженерно-экологические изыскания для разработки проектной документации и получения достаточных материалов для экологического обоснования строительства и разработки ОВОС (включая комплексные физико-географические и ландшафтно-геохимические исследования воздействия объектов хозяйственной и иной деятельности на природную среду);</li> <li>- составлять программы постпроектного экологического мониторинга (выявление компонентов природной среды, нуждающихся в наблюдении и контроле, проектирование наблюдательной сети и принципам ее функционирования, разработка системы наблюдений).</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками составления проектной документации в области оценки</li> </ul>
--	--	--	---

			<p>воздействия на окружающую среду;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- процедурой проведения ОВОС для различных типов проектов хозяйственной деятельности;</li> <li>- методиками расчета выбросов загрязняющих веществ от основных источников выделения: автотранспорт, котел (котельная), склад топлива (угля, дизельного топлива).</li> </ul>
ПК-4	<p>ПК – 4 Способен определять пути и методические подходы в комплексном трансдисциплинарном решении производственно-экологических, нормативно-правовых задач устойчивого развития</p>	<p>ПК - 4.1 знает подходы к определению значимых экологических процессов и связанных с ними экологических последствий.</p> <p>ПК - 4.2 умеет выбирать методические приемы трансдисциплинарного решения производственно-экологических задач.</p> <p>ПК - 4.3 владеет нормативно-правовой базой установления критериев устойчивого развития.</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы, необходимые им для обоснованного принятия экологически аргументированных управленческих решений;</li> <li>- основные принципы и методологические подход управления природопользованием;</li> <li>- синергетический подход и экологистику в методике и методологии экологического управления системами природопользования;</li> <li>- методы экологического управления системы природопользования.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать мероприятия в конкретных направлениях экологического менеджмента и экологически ориентированного маркетинга;</li> <li>- читать и составлять соответствующие документы в области управления природопользованием;</li> <li>- разрабатывать программы экологического аудирования и создания</li> </ul>

			<p>систем экологического менеджмент.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- практическими навыками экологического аудирования, маркетинга экологического рынка и организаторской работы в системах экоменеджмента государственных органов и служб предприятий (организаций);</li> <li>- владеть навыками система технического нормирования и стандартизации;</li> <li>- информационными технологиями в экологических системах управления природопользованием.</li> </ul>
--	--	--	---

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

**5. Разработчик: Дега Наталья Сергеевна, канд.геогр.наук, доцент, доцент кафедры экологии и природопользования**