


## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина (модуль)	<b>Общая и экологическая безопасность урбанизированных территорий</b>
Содержание	<p>1. Экологические проблемы урбанизированных территорий; Урбанизация и социум; Экология жилой среды; Рекультивация урбанизированных территорий; Экологическая экспертиза; Экономика и правовые основы природопользования; Охрана природы как методологическая основа ландшафтно-экологического планирования; Инженерная защита окружающей среды; Основные положения экологической безопасности строительства; Основы экологического права, профессиональная ответственность; Ландшафтное проектирование разных уровней и экологическая паспортизация территорий; Критерии и методы оценки природных и природно-антропогенных комплексов; Представление об экологическом каркасе территорий и культурных ландшафтах; Картографические методы и ГИС-технологии в ландшафтно-экологическом планировании; Ландшафтно-экологическое планирование и проектирование в процедурах и регламентах государственных и общественных экологических экспертиз; Ландшафтно-экологическое планирование в региональной политике, управлении природопользованием и устойчивом развитии; Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.</p>
Реализуемые компетенции	ОПК-2, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-15
Результаты освоения дисциплины	<p>В результате изучения дисциплины студенты должны:</p> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- экологические проблемы урбанизированных территорий; принципы рационального природопользования, методы снижения хозяйственного воздействия на биосферу, организационные и правовые средства охраны окружающей среды, способы достижения устойчивого развития; осуществлять в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий; грамотно использовать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать государственные источники информации об окружающей среде и принципиальные положения государственного законодательства, а также нормативную документацию отраслевого и регионального уровня в данной области; распознавать важнейшие процессы в окружающей среде, как природного происхождения, так и возникающие при строительном освоении конкретных территорий и акваторий и при эксплуатации расположенных на них объектов; оценивать опасность и скорость развития процессов в экосистемах; принимать принципиальные решения по противодействию негативным процессам в экосистемах; работать со всеми видами документации по окружающей среде и ее характеристикам; оставлять техническое задание на выполнение инженерно-экологических изысканий и участвовать при необходимости в составлении программы инженерно-экологических изысканий, а также использовать полученные при инженерно-экологических изысканиях данные в проектной и производственной деятельности; вырабатывать предложения по проведению мероприятий и возведению сооружений, обеспечивающих охрану природной среды от негативных воздействий, возникающих при строительстве;</li> </ul>
Трудоёмкость з.е.	5 з.е.

Объём занятий, часов	180	лекций	Практичес- ких занятий	Лаборатор- ных занятий	Самостоя- тельная работа
	Всего	33	41	17	53
	В том числе в интерактив- ной форме	10	16	-	-
Формы самостоятель- ной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических и лабораторных занятий, к курсовому проекту				
Формы отчётности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен в 8 семестре (1 ЗЕТ, 36 часов) Зачет в 7 семестре Курсовой проект в 8 семестре				

Зав. каф. МЗиК  Айдамиров Д.С.

Декан АСФ



Хаджишалапов Г.Н.