

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ
СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ»

Направление подготовки (специальность)	08.03.01 «Строительство»
Направленность (профиль) подготовки	«Теплогазоснабжение и вентиляция»
Цель освоения дисциплины	Получение студентами знаний о характере негативного воздействия на окружающую среду выполнение строительно-монтажных работ при строительстве зданий и сооружений, оценке негативного воздействия на окружающую среду и на человека выполнение строительно-монтажных работ (СМР), способов и методологии устранения или уменьшения этого негативного воздействия.
Общая трудоемкость дисциплины	2 зачетные единицы, 72 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачёт
Краткое содержание дисциплины:	Тема 1. Основные определения, терминология. Назначение дисциплины, ее место в списке других основных дисциплин. Приводится основная и дополнительная литература, нормативные документы. Вводятся понятия: охрана окружающей среды, строительно-монтажные работы, прямые и косвенные воздействия строительного производства на окружающую среду. Место данной дисциплины на пути от проекта до пуска построенного объекта. Тема 2. Определение экологической экспертизы. Задачи экологической экспертизы. Описывается, что представляет собой экологическая экспертиза строительных проектов, на каких принципах базируется экологическая экспертиза строительных проектов, основные цели и задачи экологической экспертизы строительных проектов. Виды экспертиз, существующих в Российской Федерации. Тема 3. Экологическая экспертиза строительных проектов в области охраны атмосферного воздуха. Основные понятия. Определяются основные нормативные документы по охране атмосферного воздуха. Что такое ПДК. Классификация ПДК. Методы определения ПДК. Основные мероприятия по охране атмосферного воздуха в период строительно-монтажных работ. Тема 4. Мероприятия по охране атмосферного воздуха при выполнении СМР. Воздействие шума на человека. Раскрываются основные мероприятия по охране атмосферного воздуха в период выполнения строительно-монтажных работ. Способы оценки шума на строительной

	площадке. Мероприятия по снижению воздействия шума при выполнении строительно-монтажных работ. Тема 5. Охрана и рациональное использование земельных ресурсов при выполнении СМР. Приводятся основные нормативные документы по рациональному использованию земельных ресурсов. С какого момента возлагается ответственность за земельные ресурсы на застройщика, где и какие мероприятия определяются по использованию земли как вида отходов. Как определяется толщина плодородного слоя почвы. Рациональное использование плодородного слоя почвы. Тема 6. Охрана поверхностных и подземных вод при выполнении СМР. Выделяется четыре типа подземных вод: верховодка, грунтовые, напорные (артезианские) и подземные воды вечной мерзлоты. Даются их характеристики и связь с выполнением строительно-монтажных работ. Тема 7. Охрана окружающей среды при обращении с отходами. Определяются классы опасности отходов и в каких нормативных документах они определены. В чем состоит концепция устойчивого строительства. Описываются условия сбора и нормы хранения строительных отходов на строительной площадке. Понятие твердых бытовых отходов (ТБО), обращение с ТБО, полигоны ТБО. Экологическая оценка вариантов использования отходов строительных материалов. Тема 8. Экологическая оценка строительных материалов. Перечисляются требования, предъявляемые к строительным материалам и изделиям, применяемым в строительстве. Классификация строительных материалов по степени воздействия на человека. Тема 9. Оценка экологического воздействия на окружающую среду на различных этапах СМР. Рассматриваются этапы подземных, надземных строительно-монтажных работ и благоустройство территории, степень негативного воздействия строительно-монтажных работ на окружающую среду на каждом из этапов.
--	---

Аннотацию рабочей программы составил

доцент каф. ТГВ и Г Стариков А.Н.

30 августа 2021 г.