

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Технологии процессов в строительстве
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность
Профиль Безопасность технологических процессов и производств

1. Цели изучения дисциплины

Цель преподавания дисциплины Технологии процессов в строительстве – показать возможности технологии производства различных видов строительных материалов в современных условиях. Взаимодействие различных отраслей промышленности и прогрессивные тенденции развития технологии строительных материалов, при обязательном учете современных тенденций в совершенствовании материалов: при максимуме конструктивного эффекта, сочетания экологической безопасности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к блоку дисциплин по выбору студента

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля): ПК-5; ПК-11.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: экологические последствия негативного воздействия строительной деятельности на природные системы и биосферу в целом; способы обеспечения экологически безопасного жилища; экологические требования к строительным материалам и знаниям, способы переработки и утилизации строительных отходов;

уметь: подбирать экологически безопасные строительные материалы, конструкции и технологии; грамотно составлять экологические паспорта строительного объекта и предприятий, использовать данные экологического мониторинга для оперативного вмешательства в процессе строительства и эксплуатации объектов;

владеть: экологическим контролем строительного объекта на всех стадиях жизненного цикла.

5.Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часа, 3 з.е., из них аудиторные занятия-54/16 часов, самостоятельная работа – 54/92 часа.

6. Вид промежуточной аттестации: экзамен - 6/8 семестр

7.Рабочую программу разработал Шестакова А.П., доцент

Заведующий кафедрой



Ашихмин О.В.