

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.В.05 Комплексное инженерное благоустройство городских территорий"

Фамилия Имя Отчество
Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 08.09.2024 13:46:38
направления подготовки бакалавров "08.03.01 Строительство"

Уникальный программный ключ:

факультет 02/направление 01/курс 1/семестр 1
профиль подготовки "Городское строительство и хозяйство"

программа подготовки "Бакалавр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является подготовка будущих специалистов для практической деятельности, связанной с современными и перспективными приемами и технологиями инженерного благоустройства городских территорий в процессе строительства, реконструкции и обновления населенных мест, в области создания уличной сети городов обеспечивающей удобную связь с функциональными зонами города и учитывающей природно-климатические факторы застраиваемых территорий. Подготовка специалистов знающих современные приемы и технологии инженерного благоустройства городских территорий в процессе их строительства и эксплуатации.

Задачи:

- получить комплекс основополагающих знаний в области инженерного благоустройства и оборудования населенных мест;
- изучить основы экологического формирования территорий различного функционального назначения,
- изучить задачи инженерного анализа и планирования; количественных и качественных показателей инженерной инфраструктуры и внешнего благоустройства градостроительных объектов и зависимость их от изменения социально-экономических и функциональных программ развития населенных мест;
- развить профессиональные навыки и творческий подход в градостроительном проектировании на различных проектных стадиях в части инженерного благоустройства населенных мест с учетом градостроительных требований и охраны окружающей среды.
- получение комплекс основополагающих знаний в области построения сети улиц и дорог, полностью соответствующих оптимальному транспортному обслуживанию населения города;
- овладение методами принятия целесообразных решений по выбору планировки уличной сети города и обеспечения отвода с них поверхностных вод;
- получение комплекса знаний в области инженерного благоустройства и оборудования населенных мест;
- приобретение навыков и творческого подхода в части благоустройства городских территорий с учетом изменения социально-экономических и функциональных программ



Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Инженерная организация территорий населенных мест.
Озеленение городских территорий
Благоустройство зон отдыха и естественных водоемов.
Санитарное благоустройство городских территорий

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Комплексное инженерное благоустройство городских территорий» входит в перечень базовых дисциплин цикла ООП, является двухсеместровым курсом учебного плана.

Результаты освоения дисциплины могут быть использованы при изучении дисциплин «Основы технологии возведения зданий», «Теоретическая механика», «Основы архитектуры и строительных конструкций», «Материаловедение», дисциплинами профессионального цикла «Строительные материалы» а также при выполнении ВКР и в профессиональной деятельности

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ-6: Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного гражданского строительства		
ПКУВ - 6.1 Оценка комплектности исходно разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно-монтажных работ		
Знать: - перечень необходимой исходно -разрешительной документации для выполнения строительно-монтажных работ.	Уметь: - организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	Владеть: - навыками оценки комплектности исходно-разрешительной и рабочей документации
ПКУВ-6: Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного гражданского строительства		
ПКУВ - 6.2 Составление графика производства строительно-монтажных работ в составе проекта производства работ		
Знать: - имеет представление о планировании строительно-монтажных работ, назначении, порядке и правилах составления графика производства СМР	Уметь: планировать строительно-монтажные работы, составлять графики производства СМР в составе проекта	Владеть: - навыками разработки графика производства строительно-монтажных работ
ПКУВ-6: Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного гражданского строительства		
ПКУВ - 6.3 Разработка схемы организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ		
Знать: - имеет представление о составе проекта производства работ и применяемых схемах организации работ.	Уметь: - разрабатывать схемы организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ	Владеть: - навыками организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ
ПКУВ-6: Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного гражданского строительства		
ПКУВ - 6.4 Составление сводной ведомости потребности в материально-технических и трудовых ресурсах		
Знать: - имеет представление об организационно экономическом функционировании строительного производства.	Уметь: - составлять сводные ведомости потребности в материально-технических и трудовых ресурсах	Владеть: - навыками определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах

Дисциплина "Комплексное инженерное благоустройство городских территорий" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 144.35 часа, 5 зачетные единицы.



Вид промежуточной аттестации: Экзамен Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 04.07.2022	Борсук Оксана Юрьевна
Зав. кафедрой:	<hr/> Подписано простой ЭП 09.09.2022	Меретуков Заур Айдамирович
Зав. выпускающей кафедрой:	<hr/> Подписано простой ЭП 09.09.2022	Меретуков Заур Айдамирович

