

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Мероприятия по благоустройству населенных территорий, требующие значительных затрат, тесно связаны, как с архитектурно-планировочной организацией населенного места, так и с природными комплексами окружающей среды. При этом должны учитываться, как сложившиеся народные традиции, так и современные направления в благоустройстве. Поэтому важно, чтобы в процессе обучения студент приобрел навыки проектирования оптимальных вариантов благоустройства населенных территорий.

Цель учебной дисциплины - формирование знаний, умений и профессиональных компетенций по основам проектирования элементов и комплексов благоустройства населенных мест и территорий для создания здоровых, удобных и красивых условий жизни и деятельности сельским жителям.

Основными задачами учебной дисциплины являются: приобретение навыков по оценке пригодности территории под застройку и проектирование элементов и форм ее благоустройства.

В результате изучения учебной дисциплины студент должен приобрести следующую специализированную компетенцию СК-6: Знать и уметь применять основные методы и способы функционально-эстетической организации застроенных и открытых пространств поселений и межселенных территорий.

В результате изучения учебной дисциплины студент должен

знать:

- основные нормативные материалы по проектированию благоустройства населенных территорий;
- формы и методы благоустройства населенных территорий;
- номенклатуру и конструкции элементов благоустройства;
- подходы к выбору местоположения элементов благоустройства;
- принципы составления схем и композиций благоустройства населенных территорий;
- природоохранные мероприятия, применяемые в проектах благоустройства населенных территорий.

уметь:

- уметь выполнять технико-экономическое обоснование вариантов благоустройства территорий;
- уметь выполнять комплексные топографо-геодезические, гидрологические и метеорологические, инженерно-геологические и экологические изыскания для объектов гражданского и сельскохозяйственного при благоустройстве территорий;
- уметь восстанавливать приспособлять и подготавливать неудобные и нарушенные территории для нужд строительства при благоустройстве территорий;

- уметь в составе группы или самостоятельно на основе материалов изысканий выбирать методы и способы обустройства территорий, возведения зданий и сооружений;

- уметь применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических профессиональных задач Уметь применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических профессиональных задач

владеть:

- владеть сравнительным анализом благоустройства территорий;

- владеть междисциплинарным подходом при решении задач по благоустройству территорий;

- владеть навыками, связанными с использованием технических устройств, управлением информацией и работой с компьютером при решении задач по благоустройству территорий;

- владеть навыками и выполнять экспертизу градостроительных и строительных проектов при решении задач по благоустройству территорий.

Освоение учебной дисциплины базируется на компетенциях, приобретенных ранее студентами при изучении учебных дисциплин: «Инженерная геодезия», «Строительные материалы и изделия», «Гражданские и сельскохозяйственные здания и сооружения», а также отдельных разделов математики, физики, химии.

Общее количество часов и количество аудиторных часов, отводимых на изучение учебной дисциплины.

Для дневной (полной и сокращённой) формы получения высшего образования общее количество часов, отводимое на изучение учебной дисциплины «Благоустройство территорий» по специальности 1-74 04 01 «Сельское строительство и обустройство территорий» составляет 108 часов. Из них аудиторных 52 часов (лекции - 18 часов, лабораторные занятия - 16 часов, практические занятия - 18 часов). На самостоятельную работу студентов отводится 56 часов. Рекомендуемая форма текущей аттестации - зачёт. Учебная дисциплина преподаётся студентам на 3 курсе в 6 семестре (для полной формы обучения), на 2 курсе в 4 семестре (для сокращённой формы обучения).

Для заочной формы получения высшего образования по специальности 1-74 04 01 «Сельское строительство и обустройство территорий» общее количество часов, отводимое на изучение учебной дисциплины «Благоустройство территорий» составляет 108 часов. Из них аудиторных 12 часов. По видам занятий предусмотрено следующее распределение: 4 часа - лекции, 4 часа - лабораторные занятия, практические занятия 4 часа. На самостоятельную работу отводится 96 часов. Рекомендуемая форма текущей аттестации - зачёт. Учебная дисциплина преподаётся студентам на 5 курсе.