

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.01 Комплексное благоустройство городских
территорий

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

08.03.01 Строительство

Направленность (профиль)

08.03.01.31 Техническая эксплуатация объектов ЖКХ

Форма обучения

очная

Год набора

2020

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

Старший преподаватель, Семенов Максим Юрьевич

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью данной образовательной дисциплины является получение знаний и опыта по благоустройству городских территорий, включающие в себя теоретические знания по инженерному обеспечению города, озеленению городских территорий, устройству пешеходных и проезжих дорог, разнотипных площадок, выбор искусственных покрытий, санитарное обустройство городов и т. д. основные принципы планировки и благоустройства разноплановых территорий.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачей изучения дисциплины является получение студентом навыков по благоустройству городских территорий различного функционального назначения, основных принципов планировки территории и санитарному обустройству городов.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ПК-1: Способен проводить оценку технических и технологических решений в системах жизнеобеспечения зданий и сооружений, объектов жилищно-коммунального комплекса и объектов городской инфраструктуры	
ПК-1.1: Проводит прикладные документальные исследования в отношении объекта профессиональной деятельности	
ПК-1.2: Сравнивает существующие технические и технологические решения с наилучшими доступными технологиями	
ПК-1.3: Обрабатывает и формализует результаты экспертной оценки в виде отчета и (или) рекомендаций	
ПК-6: Способен организовать производство строительно-монтажных работ в сфере жилищно-коммунальной инфраструктуры	
ПК-6.1: Организует производство строительно-монтажных работ на объекте профессиональной деятельности	

ПК-6.2: Обеспечивает сопровождение строительного-монтажных работ с	
инструктированием правил и норм по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды	
ПК-6.3: Организует распределение работников по монтажным участкам на объекте профессиональной деятельности	
ПК-9: Способен проводить эколого-экономическую оценку принятых проектных, технических и технологических решений	
ПК-9.1: Проводит натурные обследования объекта профессиональной деятельности для экологической оценки объекта	
ПК-9.2: Проводит лабораторные и стендовые испытания для обоснования оценки воздействия объекта на окружающую среду	
ПК-9.3: Обрабатывает и формализует результаты прикладных исследований, обследований, испытаний в виде отчетов и проектной продукции, с расчетом возможных экологических платежей и возмещения экологического ущерба	

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	1,5 (54)	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
практические занятия	1 (36)	
Самостоятельная работа обучающихся:	0,5 (18)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. 1. Понятие «Комплексное благоустройство городских территорий»									
	1. Понятие «Комплексное благоустройство городских территорий» 0,5 Формирование раздела «Генеральный план» проектной и рабочей документации объектов строительства 0,5	1							
	2. Практические примеры приспособления территории для формирования жилой среды 4 Разбор состава документации раздела «Генеральный план» на примере реального объекта капитального строительства. 2			6					
2. 2. Элементы благоустройств территории									

1. Комплексная градостроительная оценка территории 0,5 Элементы инженерной подготовки и защиты территории 0,5 Озеленение 0,5 Виды покрытий 0,5 МАФ и ограждения 0,5 Элементы сопряжения поверхностей 0,5 Игровое и спортивное оборудование 0,5 Освещение 0,5 Средства наружной рекламы и информации 0,5 Озеленение. Вертикальное и крышное озеленение 0,5	5							
2. Изучение теоретического курса, выполнение курсового проекта							1	
3. 3. Благоустройство на территориях жилого назначения								
1. Общие положения 0,5 Благоустройство дворовой территории 0,5 Благоустройство территории ООУ 0,5 Благоустройство территории ДДУ 0,5	2							
2. Обсуждение лекционного материала и подробный разбор благоустройства дворовой территории 1 Практическая работа на закрепление темы «Благоустройство территории ООУ» 1,5 Практическая работа на закрепление темы «Благоустройство территории ДДУ» 1,5			2					
3. Изучение теоретического курса, выполнение курсовой работы							1	
4. 4. Благоустройство на территориях общественного назначения								

1. Общие положения Благоустройство территории физкультурно-оздоровительных учреждений 0,5	1							
2. Обсуждение лекционного материала и разбор формирования общественных пространств на реальных существующих объектах всего мира 4			4					
3. Изучение теоретического курса, выполнение курсовой работы							2	
5. 5. Благоустройство на территориях рекреационного назначения								
1. Общие положения	1							
2. Обсуждение лекционного материала и разбор формирования рекреационных пространств на реальных существующих объектах всего мира 5			5					
3. Изучение теоретического курса, выполнение курсовой работы							2	
6. 6. Благоустройство на территориях производственного назначения								
1. Общие положения. Благоустройство территории промышленных предприятий. 1 Благоустройство территории предприятий розничной торговли 0,5 Благоустройство территории мест общественного питания 0,5	2							
2. Обсуждение лекционного материала и разбор формирования рекреационных пространств на реальных существующих объектах всего мира 4			4					
3. Изучение теоретического курса, выполнение курсовой работы							2	
7. 7. Благоустройство на территориях транспортных коммуникаций								
1. Общие требования	1							

2. Изучение теоретического курса, выполнение курсовой работы								2	
8. 8. Инженерное благоустройство территории с учетом требований для ММГН									
1. Общие требования	1								
2. Обсуждение лекционного материала. Практическая работа на закрепление темы «Инженерное благоустройство территории с учетом требований для ММГН»			3						
3. Изучение теоретического курса, выполнение курсовой работы								2	
9. 9. Санитарное содержание дворовых территорий									
1. Общие требования	1								
2. Практическая работа «Расчет объема ТБО на городской территории»			5						
3. Изучение теоретического курса, выполнение курсовой работы								2	
10. 10. Межевание территории									
1. Общие требования	1								
2. Обсуждение лекционного материала			2						
3. Изучение теоретического курса, выполнение курсовой работы								2	
11. 11. Зоны санитарной охраны									
1. Зоны санитарной охраны предприятий. Охранные зоны водных объектов. Охранные зоны линейных объектов	2								
2. Практическая работа на тему «Зоны санитарной охраны предприятий. Охранные зоны водных объектов. Охранные зоны линейных объектов»			5						

3. Изучение теоретического курса, выполнение курсовой работы							2	
Всего	18		36				18	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Владимирова В.В., Давидянц Г.Н., Расторгуев О.С., Шафран В.Л. Инженерная подготовка и благоустройство городских территорий.; рекомендовано МО РФ(М.: Архитектура - С).
2. Владимирова В.В., Давидянц Г.Н., Расторгуев О.С., Шафран В.Л. Инженерная подготовка и благоустройство городских территорий: Учебник для вузов(Москва: Архитектура-С).
3. Теодоронский В. С., Жеребцова Г. П. Озеленение населенных мест. Градостроительные основы: учеб. пособие для студентов вузов(Москва: Академия).
4. Теодоронский В.С., Сабо Е.Д., Фролова В.А. Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры: учебник.; допущено МО РФ(М.: Академия).
5. Николаевская И. А. Благоустройство территорий: учеб. пособие для студентов сред. проф. учреждений(Москва: Академия).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. Программное обеспечение, используемое в учебном процессе по данной дисциплине: AutoCAD, Microsoft Office.

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Информационная справочная система ЭИОС (научная библиотека СФУ, ЭБС партнеров университета, ЭОС).

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Для проведения лекционных занятий по дисциплине возможно использование проектора, который позволяет использовать подготовленные слайды (презентации), отражающие содержание учебного курса.

Для выполнения РГЗ студенту необходим компьютер с программным обеспечением AutoCAD и Microsoft Office.