

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

Б1.В.07 Ландшафтное планирование

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

05.03.02 География

Направленность (профиль)

05.03.02.32 Физическая география и ландшафтоведение

Форма обучения

очная

Год набора

2023

Красноярск 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

к.б.н., Доцент, Жаринова Наталья Юрьевна

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Цель преподавания дисциплины «Ландшафтное планирование» - формирование представлений о методологической основе ландшафтного планирования, принципах и методах ландшафтного планирования как форме организации ландшафтного пространства с соблюдением принципов концепции устойчивого развития.

1.2 Задачи изучения дисциплины

- сформировать у студентов представление о предмете ландшафтного проектирования, его связи с другими науками;
- раскрыть основные понятия, общие положения, историю развития ландшафтного планирования;
- выяснить современное состояние ландшафтного планирования в зарубежных странах и в Российской Федерации;
- изучить нормативно-правовые предпосылки ландшафтного планирования.
- научить анализировать природные факторы и экологические связи для целей ландшафтного проектирования;
- познакомить с основными приемами проектирования, базирующимися на историческом опыте и комплексном подходе.

Программа учебной дисциплины при необходимости может быть адаптирована для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, основные этапы изучения дисциплины могут быть скорректированы с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

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 применять современные методы географических исследований для анализа факторов, формирующих разнообразие природных и техногенных ландшафтов, использовать знания о географических основах устойчивого развития на локальном, региональном и глобальном уровнях	
ПК-1.1: Применяет навыки комплексной обработки географической информации в целях обеспечения устойчивого развития при выполнении работ географической направленности.	нормативно-правовую основу ландшафтного планирования. работать с необходимой для ландшафтного планирования информацией из различных источников. основными методами получения и обработки данных о состоянии ландшафтов.
ПК-5: Способен проводить анализ состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем	

<p>ПК-5.1: Анализирует информацию географической направленности о функционировании и развитии природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем.</p>	<p>основные мероприятия по реализации ландшафтного плана. основные социально-экономические функции ландшафта в их пространственно-временной интерпретации анализировать ландшафтную структуру и структуру землепользования понятийным аппаратом, терминологией ландшафтного планирования методами сбора и первичной обработки материала</p>
<p>ПК-5.2: Оформляет, визуализирует и представляет результаты анализа данных географической направленности.</p>	<p>этапы и принципы ландшафтного планирования. собрать и представить исходную информацию о ландшафте. выделить проблемы ландшафта, подлежащие решению при ландшафтном планировании приемами визуализации и представления исходной информации о ландшафте, вариантов решения проблем методами ландшафтного планирования</p>

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:	1,33 (48)	
занятия лекционного типа	0,89 (32)	
практические занятия	0,44 (16)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1,67 (60)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	
Промежуточная аттестация (Экзамен)	1 (36)	

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. Ландшафтное планирование									
	1. Введение в ландшафтное планирование. Определения, задачи, методика изучения ландшафтов.	4							
	2. Морфологическая структура ландшафта.	2							
	3. Создание культурных ландшафтов. Природно-ресурсный потенциал ландшафтов. Антропогенное воздействие. Измененные ландшафты.	4							
	4. Принципы создания культурных ландшафтов. Рациональное использование ландшафтов.	2							
	5. Концепция и опыт ландшафтного планирования в Германии как модель сложившейся системы.	4							
	6. Методические рекомендации по ландшафтному планированию. Этапы ландшафтного планирования.	4							
	7. Осуществление ландшафтно-планировочных работ.	4							

8. Правовые возможности и механизмы внедрения процедуры ландшафтного планирования.	4							
9. Роль зеленого строительства в ландшафтном планировании.	4							
10. Предмет и методология ландшафтно-экологического планирования. Пространственно-временная организация ландшафта. Ландшафтное планирование. Объекты и методология. История зарождения и становления ландшафтного планирования. Сравнение зарубежного и российского путей.			2					
11. Ландшафтное планирование и территориальная организация общества. Город как природно-техногенная система. Формы и особенности организации пространства населенных пунктов на примере российских и зарубежных городов.			2					
12. Нормативно-правовое обеспечение ландшафтного планирования. Правовая основа ландшафтного планирования в России и за рубежом.			2					
13. Научно-методические принципы и информационная база ландшафтного планирования. Научно-методические принципы ландшафтного планирования и охраны природы. Принципы экологической безопасности.			2					
14. Структура ландшафтного плана и этапы его составления. Подготовительные ландшафтно-планировочные работы, представление проектов.			6					
15. Экологический каркас территорий.			2					

16. Введение в ландшафтное планирование. Определения, задачи, методика изучения ландшафтов.							2	
17. Морфологическая структура ландшафта.							2	
18. Создание культурных ландшафтов. Природно-ресурсный потенциал ландшафтов. Антропогенное воздействие. Измененные ландшафты.							4	
19. Принципы создания культурных ландшафтов. Рациональное использование ландшафтов.							2	
20. Принципы создания культурных ландшафтов. Рациональное использование ландшафтов.							4	
21. Методические рекомендации по ландшафтному планированию. Этапы ландшафтного планирования.							4	
22. Осуществление ландшафтно-планировочных работ.							4	
23. Правовые возможности и механизмы внедрения процедуры ландшафтного планирования.							4	
24. Роль зеленого строительства в ландшафтном планировании.							4	
25. Ландшафтное планирование и территориальная организация общества. Город как природно-техногенная система. Формы и особенности организации пространства населенных пунктов на примере российских и зарубежных городов.							10	
26. Структура ландшафтного плана и этапы его составления. Подготовительные ландшафтно-планировочные работы, подготовка проектов.							20	
Всего	32		16				60	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Казаков Л. К. Ландшафтоведение: учебник для студентов вузов по направлению "Ландшафтная архитектура"(Москва: Академия).
2. Ганжара Н. Ф., Борисов Б. А., Байбеков Р. Ф. Ландшафтоведение: учебник для студентов вузов по направлениям 110100 "Агрохимия и почвоведение", 110400 "Агрономия", 110500 "Садоводство"(Москва: ИНФРА-М).
3. Исаченко А. Г. Оптимизация природной среды: географический аспект (Москва: Мысль).
4. Колбовский Е. Ю. Ландшафтное планирование: учеб. пособие для студентов вузов(Москва: Академия).
5. Казаков Л.К. Ландшафтоведение с основами ландшафтного планирования: учебное пособие для студентов высш. учеб. заведений.; рекомендовано УМО по образованию в области лесного дела(М.: Академия).
6. Владимиров В. В., Фомин И. А. Основы районной планировки(Москва: Высшая школа).
7. Ямских Г. Ю., Ямских А. А., Гренадерова А. В., Шарафутдинов Р. А., Кузнецова О. А., Сорокина Г. А., Борисова И. В. Современные проблемы экологии и природопользования: электрон. учеб.-метод. комплекс дисциплины(Красноярск: ИПК СФУ).
8. Казаков Л. К. Ландшафтоведение с основами ландшафтного планирования: учеб. пособие для студентов вузов(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. Microsoft® Office Professional Plus 2007 Russian Academic (номерлицензии 43061546, авторизационныйномерлицензиата 63035375ZZE0911)
2. Microsoft® Windows® Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level (номер лицензии 43061546, авторизационный номер лицензиата 63035375ZZE0911, 22.11.2007)
3. ESET NOD32 Antivirus Business Edition for 2750 users (серийный номер EAV-0220436634, 19.04.2018)

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

1. eLIBRARY.RU Научная электронная библиотека
2. Znanium Электронно-библиотечная система
3. КиберЛенинка Научная электронная библиотека
4. Лань Электронно-библиотечная система

5. База данных статистической информации «Статистика Красноярского края» (Красноярский край, Сибирь)<http://krasstat.gks.ru/>

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)

Учебные столы, стулья, меловая доска, мультимедийное оборудование в составе: проекционный экран Cactus, ноутбук Toshiba, проектор ACER H6517, звуковая система Defender.

Microsoft® Office Professional Plus 2007 Russian Academic (номер лицензии 43061546, авторизационный номер лицензиата 63035375ZZE0911)

Microsoft® Windows® Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level (номер лицензии 43061546, авторизационный номер лицензиата 63035375ZZE0911, 22.11.2007)

ESET NOD32 Antivirus Business Edition for 2750 users (серийный номер EAV-0220436634, 19.04.2018)