МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФГБОУ ВО «ИГУ»
Кафедра **географии, картографии, геосистемных технологий**

УТВЕРЖДАЮ
декан географического факультета,
доц. С.Ж. Вологжина
_____
«15» мая 2023 г.

Рабочая программа дисциплины

Наименование дисциплины (модуля) Б1.В.07. **Ландшафтное планирование**

Направление подготовки 05.03.02 География

Направленность (профиль) «География, геоинформационные системы и технологии»

Квалификация (степень) выпускника – БАКАЛАВР

Форма обучения ***очная***

Согласовано с УМК географического факультета Протокол № 5 от «15» мая 2023 г. Председатель _____ Вологжина С. Ж.	Рекомендовано кафедрой географии, картографии и геосистемных технологий Протокол № 16 от «15» мая 2023 г. Зав.кафедрой__ _____ Коновалова Т. И.

Иркутск 2023 г.

Содержание

I. Цели и задачи дисциплины 3
II. Место дисциплины в структуре ОПОП 3
III. Требования к результатам освоения дисциплины 3
IV. Содержание и структура дисциплины 4
4.1 Содержание дисциплины, структурированное по темам, с указанием видов учебных занятий и отведенного на них количества академических часов 4
4.2 План внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся по дисциплине 5
4.3 Содержание учебного материала 5
4.3.1 Перечень семинарских, практических занятий и лабораторных работ 7
4.3.2. Перечень тем (вопросов), выносимых на самостоятельное изучение в рамках самостоятельной работы студентов 8
4.4. Методические указания по организации самостоятельной работы студентов 8
V. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины: 9
а) перечень литературы 9
б) периодические издания 9
в) список авторских методических разработок 10
г) базы данных, поисково-справочные и информационные системы 10
VI. Материально-техническое обеспечение дисциплины 11
6.1. Учебно-лабораторное оборудование 11
6.2. Программное обеспечение 11
6.3. Технические и электронные средства обучения 11
VII. Образовательные технологии 11
VIII. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации 12

I. Цели и задачи дисциплины:

Цель: заключается в формировании у студентов основных представлений о ландшафтном планировании, базовых понятиях, связанных с этой дисциплиной, принципах и критериях ландшафтного планирования, разработке документов ландшафтного планирования, картографическом представлении, выявлении и решении проблемных ситуаций, использовании на практике полученных результатов.

Задачи:

- дать представление об уровнях разработки планировочных документов;
- ознакомить с методикой оценки территории по критериям устойчивости и значимости ландшафта и его компонентов;
- сформировать навыки ландшафтно-планировочных исследований.

II. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Учебная дисциплина «Ландшафтное планирование» изучается на третьем году обучения бакалавра в 6 семестре.

Важной задачей ландшафтного планирования является рассмотрение с ландшафтно-экологических позиций основных читаемых на географическом факультете дисциплин, таких как физическая география, ландшафтоведение, геоэкология, геоморфология, картографии, теоретические основы современной географии и др. Это способствует их углубленному пониманию и формированию у студентов системного представления об охране ландшафтов и экологически ориентированном природопользовании.

III. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс освоения дисциплины направлен на формирование компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОП ВО по данному направлению подготовки (специальности) 05.03.02 «География».

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Компетенция	Индикаторы компетенций	Результаты обучения
ПК-2. Способен использовать специальные знания и методы географических наук при решении научно-исследовательских задач	***ИДК$_{ПК-2.1}$*** Применяет знания и подходы географических наук для решения профильных научно-исследовательских задач.	***Знать:*** базовые понятия, методическую основу ландшафтного планирования. ***Уметь:*** осуществлять сбор и систематизацию информации об ландшафтных особенностях территории, ее экологическом состоянии, социально-хозяйственном развитии, проблемах природопользования.
	ИДК ПК -2.3 Подбирает приемы и методы, соответствующие целям и задачам научного исследования	***Владеть:*** навыками ландшафтно-планировочных исследований.

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Объем дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Форма промежуточной аттестации: зачет.

4.1 Содержание дисциплины, структурированное по темам, с указанием видов учебных занятий и отведенного на них количества академических часов

№ п/н	Раздел дисциплины/ тема	Семестр	Всего часов	Из них практическая подготовка обучающихся	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу обучающихся, практическую подготовку и трудоемкость (в часах)				Форма текущего контроля успеваемости/ Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
					Контактная работа преподавателя с обучающимися			Самостоятельная работа	
					Лекция	Семинар/ Практич.	Контроль		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Введение	6	7	-	1	2	-	4	Устный опрос Контрольная работа
2.	Научно-методические основы ландшафтного планирования	6	26	-	6	6	2	12	Устный опрос Практическая работа
3.	Правовая основа ландшафтного планирования	6	12	-	1	2	1	8	Коллоквиум
4.	Организация ландшафтно-планировочных работ.	6	54	-	4	16	4	30	Устный опрос Практическая работа
5.	Региональный опыт ландшафтного планирования ландшафтного планирования на примере Байкальской природной территории	6	5	-	2	2	1	-	Устный опрос
	Итого		104		14	28	8	54	
	КСР		4						

4.2 План внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Семестр	Название раздела, темы	Самостоятельная работа обучающихся			Оценочное средство	Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы
		Вид самостоятельной работы	Сроки выполнения	Трудоемкость (час.)		
6	1.3. Другие формы территориального планирования, связь с ландшафтным планированием	Работа с информац. источниками (составление конспекта)	1 нед.	4	Устный опрос	Колбовский Е. Ю. Ландшафтное планирование Ландшафтное планирование с элементами инженерной биологии. Солодянкина С. В. Ландшафтно-экологическое планирование для оптимизации природопользования
6	2.2. Принципы экологической безопасности населения…	Работа с литературой, с информационно-справочными и поисковыми системами	1 нед.	6	Проверка конспекта	См. основную и дополнительную литературу по дисциплине.
6	2.3. Принципы управления…	Работа с литературой, материалами лекций (подготовка к устному опросу)	1 нед.	6	Устный опрос	См. основную и дополнительную литературу по дисциплине.
6	3.1 Законодательная основа ландшафтного планирования в странах ЕС	Работа с литературой, с информационно-справочными и поисковыми системами	2 нед.	8	Проверка реферата	См. основную и дополнительную литературу по дисциплине. Самостоятельный поиск информац. источников.
6	Раздел 4. Организация ландшафтно-планировочных работ.	Работа с программным комплексом ГИС. Подготовка к устным опросам.	В течение семестра	30	Проверка заданий.	ГИС в полевых физико-географических исследованиях: учебно-методическое пособие / И. М. Греков, Ю. А. Кублицкий, П. А. Леонтьев, В. В. Брылкин. — Санкт-Петербург: РГПУ им. А. И. Герцена, 2018. — 36 с. Макаров А.А. Геоинформационные системы: практикум / Географический факультет. - Иркутск: Изд-во ИГУ, 2013. - 111 с. Источники 5-12 допол.литер.
Общий объем самостоятельной работы по дисциплине (час)				54		

4.3. Содержание учебного материала

Содержание разделов и тем дисциплины

Раздел 1. Введение

1.1 Основные понятия, объекты и цели и задачи

1.2. История развития ландшафтного планирования: зарубежный опыт, российский опыт

1.3. Другие формы территориального планирования, связь с ландшафтным планированием

Раздел 2. Научно-методические основы ландшафтного планирования
2.1. Ландшафты и их функции
2.2. Принципы экологической безопасности населения и учета его интересов, историчности, ограничения, системности, оптимизации, превентивности, региональности.
2.3. Принципы управления. Опережающее и оперативное управление.
2.4. Иерархия. Масштабные уровни планирования
2.5. Структура и этапы составления ландшафтных планов
2.6. Содержание инвентаризационного этапа: сбор данных о ландшафтной структуре, землепользовании и экологической ситуации; исходная информация, ее источники и интерпретация; выявление конфликтов в сфере природопользования и социально-экономических отношений
2.7. Содержание оценочного этапа: разработка критериев шкалы оценки значимости и устойчивости ландшафтов и их компонентов; зонирование территории по критериям значимости и устойчивости
2.8. Отраслевые и интегрированные цели территориального развития. Зонирование территории по отраслевым целям, зонирование территории по интегрированным целям. Программа действий и мероприятий
Раздел 3. Правовая основа ландшафтного планирования (зарубежный и российский опыт)
3.1 Законодательная основа ландшафтного планирования в странах ЕС
3.2 Требования российских федеральных законодательных и нормативных актов и положений в области охраны окружающей природной среды и использования природных ресурсов.
3.3 Региональные законодательные и нормативные акты, используемые при ландшафтном планировании на примере Иркутской области, республики Алтай и пр.
Раздел 4. Организация ландшафтно-планировочных работ.
4.1 Мелкомасштабный ландшафтный план (масштаб 1:200 000), уровень районной планировки. Структура ландшафтного плана. Основа ландшафтного планирования – ландшафтный блок. Этап инвентаризации и оценки современной ситуации. Анализ мелкомасштабных ландшафтных карт, карт переменных состояний ландшафтов (антропогенных и техногенных модификаций, космической информации. Хозяйственный блок. Типы и виды, интенсивность использования ландшафтов (землепользование, лесопользование, водопользование, расселение, рекреация, конфликты природопользования).
4.2 Крупномасштабный ландшафтный план (1:10 000 0 1: 25 000), уровень генерального плана города. Структура ландшафтного плана. Каркас городских ландшафтов. Функциональное зонирование города. Ландшафтно-экологический и градостроительный каркасы. Ландшафтное планирование городских территорий. Ландшафтная архитектура, эстетика и дизайн.
4.3 Экологический блок. Экологическая оценка ландшафтов, экологических ограничений использования ландшафтов. Этап прогнозирования. Прогнозирование изменения состояния ландшафтов во времени при сохранении интенсивности современного использования, перспектив развития.
Раздел 5. Региональный опыт ландшафтного планирования на примере Байкальской природной территории
5.1 Ландшафтно-экологический каркас территории, обоснование границ экологических зон.
5.2 Ландшафтное планирование как базовая операция землеустройства и управления муниципальным рекреационным землепользованием: Бассейн р. Голоустной, Ольхонский район, Слюдянский район, Дельта р. Селенги, Забайкальский национальный парк.

4.3.1 Перечень семинарских, практических занятий и лабораторных работ

№ п/п	№ раздела и темы дисциплины (модуля)	Наименование семинаров, практических и лабораторных работ	Трудоемкость (часы)	Оценочные средства	Формируемые компетенции
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
1.	**1**	Терминология ландшафтного планирования: составление глоссария	2	Контрольная работа	ПК-2
2.	**2**	Научно-методические основы ландшафтного планирования			
	2.6	Содержание инвентаризационного этапа: инвентаризация информационной базы конкретного района для целей ландшафтного планирования.	2	Скомпонованный картографический, статистический и др. материалы (исследовательское задание)	ПК-2
	2.7	Содержание оценочного этапа: сравнительный анализ критериев шкалы оценки значимости и устойчивости ландшафтов и их компонентов (на примере данных по БПТ)	2	Устный опрос	ПК-2
	2.8	Зонирование территории по отраслевым и интегрированным целям	2	Контрольная работа	ПК-2
	3	Правовая основа ландшафтного планирования: анализ требований федеральных и региональных законодательных актов, выявление возможных противоречий.	2	Дискуссия	ПК-2
	4	Организация ландшафтно-планировочных работ.			
	4.1	Разработка ландшафтно-экологического каркаса территории модельного участка	8	Карта-схема ландшафтно-экологического каркаса (исследовательское задание)	ПК-2
	4.1	Зонирование территории по отраслевым целям (рекреационное освоение)	4	Карты зонирования (проблемное задание)	ПК-2
		Ландшафтное планирование городских территорий: функциональное зонирование городов на основе ландшафтно-экологических принципов	4	Эссе (аналитическое задание)	
7	**5**	Региональный опыт ландшафтного планирования			
	7.1.	Методика обоснование границ экологических зон на примере БПТ	2	Устный опрос	ПК-2
		Итого	28		

4.3.2. Перечень тем (вопросов), выносимых на самостоятельное изучение студентами в рамках самостоятельной работы (СРС)

№ п/п	Тема	Задание	Формируемая компетенция	ИДК
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1.	1.3. Другие формы территориального планирования, связь с ландшафтным планированием	Подготовка конспекта «Соотношение территориального планирования и проектирования, землеустройства и экологической экспертизы».	ПК-2	*ИДК$_{ПК\text{-}2.1}$*
2.	2.2. Принципы экологической безопасности населения…	Аналитический обзор материалов по теме «Реализация принципов экологической безопасности населения и учета его интересов, историчности, ограничения, системности, оптимизации, превентивности на примере зарубежного и отечественного опыта ландшафтного планирования».	ПК-2	*ИДК$_{ПК\text{-}2.1}$*
3.	2.3. Принципы управления…	Подготовка конспекта «Адаптивное и конструктивное природопользование». Подготовка конспекта «Ландшафтное планирование и региональная политика»	ПК-2	*ИДК* $_{ПК\text{-}2.3}$
4.	3.1 Законодательная основа ландшафтного планирования в странах ЕС	Подготовка реферата	ПК-2	*ИДК$_{ПК\text{-}2.1}$*
5.	Раздел 4. Организация ландшафтно-планировочных работ.	Завершение практических работ. Работа с программным комплексом ГИС (устранение недостатков по практическим работам). Подготовка к устным опросам.	ПК-2	*ИДК$_{ПК\text{-}2.1}$* *ИДК* $_{ПК\text{-}2.3}$

4.4. Методические указания по организации самостоятельной работы студентов

Для выполнения всех перечисленных самостоятельных работ студенту предоставляется возможность использования компьютерных классов во внеучебное время (все компьютеры подключены к сети "Интернет" и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду университета), фондов стационарной библиотеки в 6-м корпусе и фундаментальной библиотеки ИГУ, читальных залов Институтов академии наук (согласно заключенным с ними Договорами), фондов библиотеки Иркутского управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, индивидуальных консультаций с преподавателями факультета (согласно графику еженедельных консультаций).

1. Тема «Другие формы территориального планирования, связь с ландшафтным планированием» - подготовить конспект «Соотношение территориального планирования и проектирования, землеустройства и экологической экспертизы».
   Форма отчетности: устный опрос
2. Тема «Принципы экологической безопасности населения…» - подготовить аналитический обзор материалов по теме «Реализация принципов экологической безопасности населения и учета его интересов, историчности, ограничения, системности, оптимизации, превентивности на примере зарубежного и отечественного опыта ландшафтного планирования».
   Форма отчетности: дифференцированный зачет по результатам выполненной работы.

3. Тема «Принципы управления» - подготовка конспектов: «Адаптивное и конструктивное природопользование»; «Ландшафтное планирование и региональная политика».
   Форма отчетности: устный опрос
4. Тема «Законодательная основа ландшафтного планирования в странах ЕС» - написание реферата.
   Форма отчетности: дифференцированный зачет в ходе проверки.
5. Тема «Организация ландшафтно-планировочных работ» - Завершение практических работ. Работа с программным комплексом ГИС (устранение недостатков по практическим работам). Подготовка к устным опросам.
   Форма отчетности: дифференцированный зачет по результатам выполненной работы.

V. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) перечень литературы

1. Голованов А. И. Ландшафтоведение [Текст]: учеб. для студ. вузов, обуч. по напр. подготовки дипломир. спец. 656400 "Природообустройство" / А.И. Голованов, Е.С. Кожанов, Ю.И. Сухарев; Под ред. А.И. Голованов. - М. : КолосС, 2005. - 215 с. : ил ; 21 см. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - Предм. указ.: с. 209-211. -Библиогр.: с. 212-213. - ISBN 5-9532-0183-4.

2. Голованов, А. И. Ландшафтоведение: учебник / А. И. Голованов, Е. С. Кожанов, Ю. И. Сухарев. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-1809-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система.

3. Ландшафтное планирование [Текст]: метод. указ. / сост. С. В. Солодянкина ; рец. А. Д. Абалаков. - Иркутск: Изд-во ИГУ, 2009. - 35 с.

4. Солодянкина С. В. Ландшафтно-экологическое планирование для оптимизации природопользования [Текст] : учеб. пособие / С. В. Солодянкина, М. В. Левашёва ; Иркутский гос. ун-т, Географ. фак. - Иркутск: Изд-во ИГУ, 2013. - 170 с.; 20 см. - Библиогр.: с. 166- 170. - ISBN 978-5-9624-0839-2

5. Управление развитием муниципальных образований. (Стратегическое планирование. Территориальное планирование) [Электронный ресурс] : учеб. курс. - Электрон. текстовые дан., 53,7 Мб. - М. : [б. и.], [2007]. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM) ; 12 см. - (Центр передовых технологий : система подготовки кадров, поддержки и сопровождения органов местного самоуправления).

6. Шедько Ю. Н. Региональное управление и территориальное планирование в 2 ч. Часть 1. [Электронный ресурс] : Учебник и практикум / Ю. Н. Шедько, М. М. Басова [и др.]. - 2-е изд., пер. и доп. - Электрон. текстовые дан. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 205 с. - (Бакалавр. Академический курс). - ЭБС "Юрайт". - Неогранич. доступ. - ISBN 978-5-534-04763-9 Режим доступа: https://www.biblio-online.ru

в) список авторских методических разработок

Ландшафтно-экологическое планирование для оптимизации природопользования [Текст] : учеб. пособие / С. В. Солодянкина, М. В. Левашёва ; Иркутский гос. ун-т, Географ. фак. - Иркутск : Изд-во ИГУ, 2013. - 170 с. ; 20 см. - Библиогр.: с. 166-170. - ISBN 978-5-9624-0839-2

г) **базы данных, информационно-справочные и поисковые системы**

- ектронные ресурсы Научной библиотеки Иркутского университета - elibrary.isu.ru
- БД ВИНИТИ РАН on-line
- Электронные издания Wiley

Каждый студент обеспечен индивидуальным доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» к следующим электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам – ЭБС; электронный читальный зал - ЭЧЗ):

- ЭБС «Издательство Лань»
- ЭБС ЭЧЗ «Библиотех»
- ЭБС «Национальный цифровой ресурс «Руконт»
- ЭБС «Айбукс.ру/ibooks.ru»
- Электронная библиотека «Интуит.ру»
- Электронная библиотека «Академия»
- Электронно-библиотечная система «ЭБС Юрайт»
- Электронная библиотека диссертаций РГБ
- ЭБС «Научная электронная библиотека «ELIBRARY.RU»
- ЭКБСОН
- Государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» (НЭБ)

VI. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

6.1. Учебно-лабораторное оборудование:

- мультимедийное оборудование для демонстрации презентаций
- компьютерные классы с ПК

6.2. Программное обеспечение:

- Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition (ежегодно обновляемое ПО) Лицензия № 1B0819111809431453324 06 от 27.11.2019 (2 года).
- Google Chrome (ежегодно обновляемое ПО). Условия использования по ссылке: https://www.google.ru/chrome/browser/privacy/eula_text.html (бессрочно).
- Mozilla Firefox (ежегодно обновляемое ПО). Условия использования по ссылке: https://www.mozilla.org/ru/about/legal/terms/firefox/ (бессрочно).
- Microsoft Windows XP Professional Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Номер Лицензии Microsoft 41059241 от 07.09.2006 (бессрочно).
- Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level. " Государственный контракт № 03-162-09 от 01.12.2009 Номер Лицензии Microsoft 46211164" (бессрочно).
- Microsoft® Office Standart 2010. Номер Лицензии Microsoft 60642086 от 11.07.2012 (бессрочно).
- Microsoft®OfficeProfessionalPlus 2013 Russian Academic OLP 1License NoLevel. Microsoft Invoice Number: 9564549101 ООО 'ИЦ 'Сиброн' от 22.12.2014 (бессрочно).
- QGIS (Свободная географическая информационная система с открытым кодом) Условия использования по ссылке: https://qgis.org/ru/site/(бессрочно).
- «Антиплагиат.ВУЗ». Номер лицензии: № 3453/03-Е-0084 от 16.02.2021 (1 год)
- Система автоматизации библиотек ИРБИС64 (ежегодно обновляемое ПО). Договор подряда 04-040-12 от 21.09.2012 Лицензия№670/1 от 16.12.2015 (бессрочно).
- 2GIS (ежегодно обновляемое ПО). Условия использования по ссылке: http://law.2gis.ru/licensing-agreement/ (бессрочно).
- ГАРАНТ. Договор № 1Д/17 от 27.06.2017г. (бессрочно).

6.3. Технические и электронные средства:

Мультимедиа комплекс, помещение для самостоятельной работы студентов - дисплейный класс с доступом в Интернет и ЭИОС.

VII. Образовательные технологии

Традиционная лекционно-зачетная система с промежуточным контролем знаний (опросы, контрольные работы и пр.).

Проблемное обучение: организация самостоятельной деятельности по разрешению проблемных ситуаций.

Исследовательские методы в обучении: организация практической деятельности.

Информационно-коммуникационные технологии.

VIII. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Оценочные средства для входного контроля не предусмотрены

Оценочные средства текущего контроля: вопросы для устного опроса, задания для самостоятельной работы студентов (выборочная проверка во время аудиторных занятий, подготовленных конспектов, литературных обзоров), задания для практических работ.

Перечень примерных контрольных вопросов

1. Определение понятия «ландшафтное планирование».
2. Цели и задачи ландшафтного планирования?
3. Принципы ландшафтного планирования?
4. Ландшафтное планирование в Германии?
5. Ландшафтное планирование в США?
6. Ландшафтное планирование в Словакии?
7. Ландшафтное планирование в Канаде и Великобритании?
8. Система планирования во Франции?
9. Система планирования в Испании?
10. Система планирования в Нидерландах?
11. Европейская ландшафтная конвенция?
12. Методика ландшафтного планирования в России?
13. Пространственные уровни планирования?
14. Этапы планирования, какие задачи решаются на этих этапах?
15. Исходная информация при проведении ландшафтного планирования, основные требования к характеру этой информации?
16. Категории «значимости» и «чувствительности» компонентов ландшафта в рамках ландшафтного планирования?
17. По каким критериям может быть охарактеризовано значение видов, биотопов, климата, вод, почв, ландшафтов?
18. По каким критериям оценивается чувствительность видов, биотопов, климата, вод, почв, ландшафтов?
19. Какие цели развития территории предлагают ландшафтные планы?
20. Какие типы действий и мероприятий формулируются в ландшафтных планах?
21. Каковы целесообразная организационная структура и состав участников ландшафтно-планировочных работ?
22. Основные направления действий и мероприятий?
23. Принципы выделения ландшафтно-экологического каркаса территории?
24. Практическое использование ландшафтных планов в землеустройстве?
25. Практическое использование ландшафтных планов в водоохранном зонировании?
26. Практическое использование ландшафтных планов в организации особо охраняемых природных территорий?
27. Практическое использование ландшафтных планов в социально-экономическом развитии территорий?
28. Практическое использование ландшафтных планов в градостроительном проектировании?
29. Практическое использование ландшафтных планов в оценке воздействия на состояние окружающей среды?
30. Этапы ландшафтного планирования застроенных территорий?

31. Экологически сбалансированные приемы планирования и планировки на примере г.Иркутска?
32. Экологически ориентированная планировка на примере Октябрьского округа г.Иркутска?
33. Опыт ландшафтного планирования Байкальской природной территории?
34. Система ООПТ Байкальской природной территории?

Тематика заданий для самостоятельной работы

- Подготовка конспекта «Соотношение территориального планирования и проектирования, землеустройства и экологической экспертизы».
- Подготовка конспекта «Адаптивное и конструктивное природопользование».
- Подготовка конспекта «Ландшафтное планирование и региональная политика»
- Аналитический обзор материалов по теме «Реализация принципов экологической безопасности населения и учета его интересов, историчности, ограничения, системности, оптимизации, превентивности на примере зарубежного и отечественного опыта ландшафтного планирования».
- Подготовка реферата «Законодательная основа ландшафтного планирования в странах ЕС».
- Работа с программным комплексом ГИС (устранение недостатков по практическим работам).

Формой промежуточной аттестации является зачет.

Зачет по предмету выставляется автоматически, если совокупные результаты текущего контроля в семестре (выполненных практических работ, устных и письменных опросов, самостоятельной работы) соответствуют требованиям «удовлетворительно» и выше.

Выполнение практических работ является обязательным условием для получения положительной академической оценки по дисциплине. Если студент имеет задолженности по теоретическим блокам, контроль знаний на зачете может быть организован письменно, по предложенным в настоящей программе вопросам.

Примерный список вопросов к зачету

1. Ландшафтное планирование: цели и задачи, объект и предмет.
2. Ландшафтное планирование и концепция устойчивого развития.
3. Антропогенный и культурный ландшафт как объекты ландшафтного проектирования.
4. Экологические функции ландшафта.
5. Социально-экологические функции ландшафта.
6. Опыт применения ландшафтного планирования за рубежом.
7. История становления и развития ландшафтного планирования в России.
8. Правовая основа ландшафтного планирования в России.
9. Уровни ландшафтного планирования
10. Структурно-логическая схема ландшафтного планирования. Основные этапы
11. Инвентаризационный этап ландшафтного планирования
12. Оценочный этап ландшафтного планирования
13. Что такое отраслевые цели территориального развития, для каких компонентов ландшафта и каким образом осуществляется их разработка.
14. Содержание интегрированных целей территориального развития
15. Как определяются и в чем заключаются основные направления действий и приоритетных мероприятий в системе ландшафтного планирования.
16. Оценка природных условий территории по категориям «значимости» и «устойчивости» ландшафтов.
17. Нормирование и стандарты состояния ландшафтов.

18. Интегральные показатели оценки состояния ландшафтов.
19. Геоэкологические принципы ландшафтного планирования.
20. Организация ландшафтно-планировочных работ.
21. Структура ландшафтного плана.
22. Ландшафтное планирование городских территорий.
23. Ландшафтно-экологический каркас территорий
24. Информационная база ландшафтного планирования.
25. Специфика ландшафтного планирования в горных областях.
26. Специфика ландшафтного планирования в областях развития многолетней мерзлоты.

Разработчик:

_____ доцент кафедры географии, картографии и геосистемных технологий
М. В. Левашева

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО и учитывает рекомендации ПООП по направлению и профилю подготовки 05.03.02 География

Программа рассмотрена на заседании кафедры географии, картографии и геосистемных технологий «15» мая 2023 г. Протокол № 16

Зав. кафедрой_____ Коновалова Т. И.

Настоящая программа не может быть воспроизведена ни в какой форме без предварительного письменного разрешения кафедры-разработчика программы.