

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора ИШПР

 Гусева Н.В.
« 30 » 06 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2017 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Геоурбанистика и география населения			
Направление подготовки/специальность	05.03.06 Экология и природопользование		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Геоэкология		
Специализация	Геоэкология		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	4	семестр	7
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	2		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		16
	Практические занятия		-
	Лабораторные занятия		16
	ВСЕГО		32
Самостоятельная работа, ч		40	
ИТОГО, ч		72	

Вид промежуточной аттестации	Зачет	Обеспечивающее подразделение	ОГ
------------------------------	-------	------------------------------	----

Заведующий кафедрой – руководитель ОГ на правах кафедры Руководитель ООП Преподаватель			Гусева Н.В.
			Азарова С.В.
			Замятина Ю.Л.

2020 г.

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 6. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Результаты освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
			Код	Наименование
ПК(У)-7	Владение знаниями о правовых основах природопользования и охраны окружающей среды, способностью критически анализировать достоверную информацию различных отраслей экономики в области экологии и природопользования	Р2, Р3, Р4, Р5	ПК(У)-7.В1	Владеет теоретическими навыками исследования на основе знаний правовых основ природопользования в профессиональной деятельности
			ПК(У)-7.У1	Умеет критически анализировать информацию различных отраслей экономики в области экологии и природопользования
			ПК(У)-7.З1	Знает правовые основы природопользования
ПК(У)-14	Владение знаниями об основах земледования, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии		ПК(У)-14.В3	Владеет навыками теоретических исследований на основе знаний о процессе урбанизации
			ПК(У)-14.У3	Умеет анализировать экологические проблемы урбанизированных территорий и предлагать методы их решения
			ПК(У)-14.З3	Знает особенности воздействия антропогенной деятельности на компоненты городской системы

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 учебного плана образовательной программы.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД - 1	Знание понятийного аппарата, теоретических предпосылок и правовых основ управления процессами урбанизации и владение системным подходом при анализе глобальных проблем урбанизации	ПК(У)-7
РД - 2	Знание факторов, влияющих на пространственные закономерности урбанизации и основные этапы эволюции городских систем	ПК(У)-7
РД - 3	Умение применять комплексный подход при изучении урбанизированных территорий	ПК(У)-7, ПК(У)-14
РД - 4	Знание особенностей воздействия антропогенной деятельности на все компоненты городской системы	ПК(У)-14
РД - 5	Умение анализировать экологические проблемы городских систем и владение основами методов их решения	ПК(У)-14

Оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в календарном рейтинг-плане дисциплины.

4. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Основные понятия геоурбанистики и географии населения	РД-1, РД-2, РД-3,	Лекции	2
		Практические занятия	-
		Лабораторные занятия	4
		Самостоятельная работа	8
Раздел 2. Особенности современной урбанизации	РД-1, РД-2, РД-3, РД-4	Лекции	6
		Практические занятия	-
		Лабораторные занятия	6
		Самостоятельная работа	14
Раздел 3. Проблемы городов	РД-1, РД-2, РД-4, РД-5	Лекции	8
		Практические занятия	-
		Лабораторные занятия	6
		Самостоятельная работа	18

Содержание разделов дисциплины:

Раздел 1. Основные понятия геоурбанистики и географии населения

Геоурбанистика и география населения как науки, их содержание и задачи, основные понятия. Особенности размещения населения по регионам мира. Демографическая ситуация. Особенности демографической политики в России. Возрастной и половой состав населения мира. Миграция населения. Причины миграций. Городская агломерация и мегаполис. Правовые основы, в рамках которых «работает» городская система.

Темы лекций:

1. Общие положения геоурбанистики и географии населения, как наук, в соответствии с методическими и нормативными литературными источниками

Названия лабораторных работ:

1. Распределение крупных агломераций на территории земного шара
2. Построение и анализ демографических пирамид по определённым урбанизированным территориям

Раздел 2. Особенности современной урбанизации

Динамика и концентрация городского населения мира. Общие черты урбанизации и примеры их проявления. Уровни и темпы урбанизации в странах и регионах мира. Структура города. Типология и классификация городов. Экономико-географическое положение. Основные черты ЭГП. Городские системы. Опорный каркас расселения России. Городская политика, основные задачи и направления.

Темы лекций:

1. Комплексный подход при изучении современных процессов урбанизации
2. Современные проблемы урбанизации
3. Процесс урбанизации в России, основные черты и особенности

Названия лабораторных работ:

1. Экономико-географическое положение города
- 2-3. Определение коэффициента и индекса агломеративности

Раздел 3. Проблемы городов

Экологические проблемы. Источники загрязнения атмосферного воздуха. Направления и меры по улучшению состояния атмосферного воздуха. Изменение показателей естественного движения населения по странам и регионам. Экономические проблемы. Трансформация функциональной структуры города. Использование городской территории. Комплексная экономическая оценка территории.

Темы лекций:

1. Основные экологические проблемы городских систем
2. Основные социальные и экономические проблемы городских систем
- 3-4. Пути и методы решения основных проблем городских систем

Названия лабораторных работ:

1-3. Оценка взаимодействия природных и антропогенных факторов расселения (экспертная оценка) в подсистемах «расселение-атмосфера», «расселение-литосфера», «расселение-гидросфера» городской системы

5. Организация самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа студентов при изучении дисциплины предусмотрена в следующих видах и формах:

- Работа с лекционным материалом;
- Поиск, анализ и обзор опубликованной специализированной научной литературы и электронных источников информации по изучаемой и индивидуально заданной теме курса;
- Структурирование информации, подготовка доклада и презентации;
- Изучение тем, представленных для самостоятельного освоения;
- Подготовка к практическим и лабораторным работам, контрольной работе;
- Подготовка к зачету.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Учебно-методическое обеспечение

1. Геоурбанистика : учебное пособие / Н. П. Соболева, Ю. Л. Замятина, Н. В. Барановская, Л. В. Жорняк ; Томский политехнический университет. — Томск : ТПУ, 2012. — 301 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/10301> (дата обращения: 10.04.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
2. Чмыхалова, С. В. Ресурсно-экологические проблемы больших городов и пути их решения : учебное пособие / С. В. Чмыхалова. — Москва : Горная книга, 2012. — 328 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/66428> (дата обращения: 10.04.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
3. Гладкий, Ю. Н. Общая экономическая и социальная география : учебник в электронном формате / Ю. Н. Гладкий, В. Д. Сухоруков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Академия, 2013. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/FN/fn-23.pdf> (дата обращения: 10.04.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.
4. Городская среда: геоэкологические аспекты : монография / В. С. Хомич, С. В. Какарека, Т. И. Кухарчик, Л. А. Кравчук. — Минск : Белорусская наука, 2013. — 301 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/90515> (дата обращения: 10.04.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
5. Алексейчева, Е. Ю. Экономическая география и регионалистика : учебник / Е. Ю.

Алексейчева, Д. А. Еделев, М. Д. Магомедов. — Москва : Дашков и К, 2016. — 376 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93370> (дата обращения: 10.04.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

6.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

1. Демоскоп Weekly. Институт демографии НИУ «Высшая школа экономики». URL: <http://www.demoscope.ru>
2. Журнал «Урбанистика». URL: <http://e-notabene.ru/urb/>
3. Журнал «Экология урбанизированных территорий». URL: <http://www.ecoregion.ru>
4. Карты (все страны и города мира). URL: <http://maps.google.com>
5. Мир Земля (статистика населения по странам и миру). URL: <http://populationpyramid.net/ru/%D0%BC%D0%B8%D1%80-%D0%B7%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D1%8F/2015/>

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>.

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

Google Chrome; Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Document Foundation LibreOffice.

7. Особые требования к материально-техническому обеспечению дисциплины

В учебном процессе используется следующее оборудование:

№	Наименование специальных помещений	Наименование оборудования
1	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 634034, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 2, строен.5, 432	Компьютер - 1 шт.; Проектор - 1 шт. Комплект учебной мебели на 48 посадочных мест; доска магнитно-меловая – 1 шт.; акустическая система – 1 шт.
2	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 634028, Томская область, г. Томск, Ленина проспект, 2, строен.5, 436	Компьютер - 1 шт.; Проектор - 1 шт.; Видеомагнитофон - 1 шт.; доска поворотная на стойке магнитно-меловая – 1 шт.; интерактивная доска прямой проекции со встроенным проектором – 1 шт.; телевизор – 1 шт.; комплект учебной мебели на 25 посадочных мест.

Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению 05.03.06 Экология и природопользование, профиль «Геоэкология» (приема 2017 г., очная форма обучения).

Разработчик(и):

Должность	ФИО
Доцент ОГ	Ю.Л. Замятина

Программа одобрена на заседании кафедры ГЭГХ (Протокол заседания кафедры ГЭГХ № 11 от 26.06.2017).

Заведующий кафедрой-руководитель отделения геологии на правах кафедры,
д.г-м.н., доцент



_____/Гусева Н.В./
подпись

Лист изменений рабочей программы дисциплины:

Учебный год	Содержание /изменение	Обсуждено на заседании отделения /кафедры (протокол)
2018/2019 учебный год	1. Обновлено программное обеспечение. 2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем. 3. Обновлено содержание разделов дисциплины. 4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС.	Протокол заседания ОГ № 4 от 28.06.2018
	5. Изменена система оценивания (для дисциплин и практик, реализация которых начнется с осеннего семестра 2018/19 учебного года и в последующих семестрах до завершения реализации программы).	Протокол заседания ОГ № 5 от 29.08.2018
2019/2020 учебный год	1. Обновлено программное обеспечение. 2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем. 3. Обновлено содержание разделов дисциплины. 4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС.	Протокол заседания ОГ №12 от 24.06.2019
2020 / 2021 учебный год	1. Обновлено программное обеспечение. 2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем. 3. Обновлено содержание разделов дисциплины. 4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС.	Протокол заседания ОГ №21 от 29.06.2020