

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Геолого-географический факультет



« 29 » июня 20 22 г.

Рабочая программа дисциплины

**География Томской области**

по направлению подготовки

**05.03.06 Экология и природопользование**

Направленность (профиль) подготовки / специализация:  
**«Природопользование»**

Форма обучения  
**Очная**


Квалификация  
**Бакалавр**

Год приема  
**2022**

Код дисциплины в учебном плане: Б1.В.ДВ.03.02

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ОП

 Р.В. Кнауб

Председатель УМК

 М.А. Каширо

Томск – 2022

### **1. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины (модуля)**

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

ОПК-2 Способен использовать теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности

ПК-2 Способен в составе уполномоченной группы проводить проверки соблюдения природоохранного законодательства

### **2. Задачи освоения дисциплины**

Задачами освоения дисциплины является формирование следующих индикаторов компетенций:

ИОПК-2.1 Использует теоретические основы экологии, геоэкологии, охраны окружающей среды и природопользования при решении задач в профессиональной деятельности

ИПК-2.2 Знает состав природоохранной документации в организации и нормы природоохранного законодательства.

### **3. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Дисциплина относится к Блоку 1 «Дисциплина (модули)».

Дисциплина относится к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений, предлагается обучающимся на выбор.

### **4. Семестр(ы) освоения и форма(ы) промежуточной аттестации по дисциплине**

Семестр 8, зачет.

### **5. Входные требования для освоения дисциплины**

Для успешного освоения дисциплины требуются результаты обучения по следующим дисциплинам: метеорология и климатология, ландшафтоведение, общая геология, инженерно-экологические изыскания, общая экология, экология человека.

Некоторые аспекты дисциплины будут полезны при освоении курса «Экологическое картографирование»

### **6. Язык реализации**

Русский

### **7. Объем дисциплины (модуля)**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 часа, из которых:

– лекции: 12 ч.;

– практические занятия: 14 ч.;

- в том числе практическая подготовка: 14 ч.

Объем самостоятельной работы студента определен учебным планом.

### **8. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам**

#### **Тема 1. Введение**

Цели и задачи курса. Географическое положение и административно-территориальное деление области.

#### **Тема 2. История исследования территории Томской области**

Первые поселения. Средние века. Изучение природы в XVII в. (Н.М. Спафарий, И. Идес, А. Брант, С.У. Ремезов). Русские академические экспедиции XVIII в. – Д.Г. Мессершмидт, П.С. Паллас, И.П. Фальк и др. Исследования природы в XIX в. История Обь-Енисейского канала, работы

Н.А. Кострова, учёных Томского университета. Изучение природы в XX в. Перспективы изучения природы и использования ресурсов Томской области.

### **Тема 3. Природные условия Томской области**

Рельеф и рельефообразующие процессы. Геологическое строение и тектоника. Климат. Мерзлотные условия. Поверхностные и подземные воды. Почвы. Растительность. Животный мир. Природные зоны.

### **Тема 4. Природные ресурсы**

Земельные, лесные, водные, рыбные, агроклиматические, минерально-сырьевые ресурсы.

### **Тема 5. Население**

Численность и воспроизводство. Миграции населения. Продолжительность жизни. Городское и сельское население. Урбанизация. Коренные народы Сибири.

### **Тема 6. Общая характеристика хозяйства. Промышленность и сельское хозяйство**

Отраслевая структура экономики. Отрасли специализации и другие отрасли промышленности. Растениеводство. Животноводство.

### **Тема 7. Транспорт**

Речной, железнодорожный, воздушный, автомобильный и трубопроводный транспорт. Внутригородской транспорт. Перспектива развития транспорта.

### **Тема 8. Внешнеэкономические связи**

Общая характеристика, формы внешнеэкономических связей – внешняя торговля, создание совместных предприятий, инвестиции, научно-техническое сотрудничество, услуги.

Инвестиционная сфера. Образование, наука, инновации. Приоритетные направления развития экономики Томской области.

## **9. Текущий контроль по дисциплине**

Текущий контроль по дисциплине проводится путем контроля посещаемости, проведения практических работ, выполнения домашних заданий, и фиксируется в форме контрольной точки не менее одного раза в семестр.

Порядок формирования компетенций, результаты обучения, критерии оценивания и перечень оценочных средств для текущего контроля по дисциплине приведены в Фондах оценочных средств для курса «География Томской области».

## **10. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации**

Зачет в восьмом семестре проводится в письменной форме по тестам. Тесты (не менее 3 вариантов тестов) содержат от 20 до 25 вопросов. Выполнение теста осуществляется в течении 40 минут с начала зачета. Продолжительность зачета 1,5 часа.

Процедура проверки сформированности компетенций и порядок формирования итоговой оценки по результатам освоения дисциплины «География Томской области» описаны в Фондах оценочных средств для данного курса.

## **11. Учебно-методическое обеспечение**

а) Электронный учебный курс по дисциплине в электронном университете «Moodle»–  
<https://moodle.tsu.ru/course/view.php?id=1028>

б) Оценочные материалы текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине.

в) План практических занятий по дисциплине.

г) Методические указания по организации самостоятельной работы студентов.

## 12. Перечень учебной литературы и ресурсов Интернет

а) основная литература:

*Евсеева Н.С.* География Томской области. – Томск: Изд-во ТГУ, 2001. – 223 с.

*Евсеева Н.С.* География Томской области: Население и хозяйство. – Томск: Изд-во ТГУ, 2005. – 168 с.

*Евсеева Н.С., Земцов А.А.* Рельефообразование в лесоболотной зоне Западно-Сибирской равнины. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1990.

б) дополнительная литература:

Большое Васюганское болото. Современное состояние и процессы развития. – Томск, 2002. – 230 с.

Васюганское болото (природные условия, структура и функционирование) / Под ред. Инишевой Л.И. – Томск: ЦНТИ, 2000. – 136 с.

Государственный доклад "О состоянии и охране окружающей среды Томской области в 2018 году". – Ижевск: ООО "Принт", 2019. – 144 с.

*Дюкарев А.Г.* Ландшафтно-динамические аспекты таёжного почвообразования в Западной Сибири. – Томск: Изд-во НТЛ, 2005. – 284 с.

Красная книга Томской области. – Томск: Печатная мануфактура, 2013. – 503 с.

*Лапишина Е.Д.* Флора болот юго-востока Западной Сибири. – Томск: Изд-во Том. ун-та, 2003. – 296 с.

Недра и ТЭК Сибири: информационно-аналитический отраслевой журнал. Томск: Томские недра, 2018-2019. Выпуски 1-12.

Статистический ежегодник. 2018: Стат. сб. / Томск: Томскстат-Т, 2018. – 87 с.

Топонимия Томской области: Учебное пособие для студентов специальности "география" по курсу "География Томской области" / Сост.: Н.С. Евсеева, А.М. Малолетко. – Томск, 2001. – 32 с.

## 12. Перечень информационных ресурсов

а) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

- ✓ Microsoft Office Standart 2013 Russian: пакетпрограмм. Включаетприложения: MS Office Word, MS Office Excel, MS Office PowerPoint, MS Office On-eNote, MS Office Publisher, MS Outlook, MS Office Web Apps (Word Excel MS PowerPoint Outlook);
- ✓ публично доступные облачные технологии (GoogleDocs, Яндекс диск и т.п.).

б) информационные справочные системы:

- ✓ Электронный каталог Научной библиотеки ТГУ – <http://chamo.lib.tsu.ru/search/query?locale=ru&theme=system>
- ✓ Электронная библиотека (репозиторий) ТГУ – <http://vital.lib.tsu.ru/vital/access/manager/Index>
- ✓ ЭБС Лань – <http://e.lanbook.com/>
- ✓ ЭБС Консультант студента – <http://www.studentlibrary.ru/>
- ✓ Образовательная платформа Юрайт – <https://urait.ru/>

в) профессиональные базы данных (при наличии):

- ✓ Геопортал Русского географического общества. – Электронный ресурс. Режим доступа – <http://geoportals.rgo.ru/>
- ✓ ГИС-Атлас "Недра России". Актуализированные ГИС-пакеты оперативной геологической информации. Томская область. – Электронный ресурс. Режим доступа – <http://atlaspacket.vsegei.ru/#8c70a0249e107ba44>

- ✓ Интернет-сайт «Национальный атлас России». – Электронный ресурс. Режим доступа – <https://nationalatlas.ru>
- ✓ Информационно-аналитический отраслевой журнал "Недра и ТЭК Сибири". – Электронный ресурс. Режим доступа – <https://ntcin.ru/tek>
- ✓ Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Томской области – Электронный ресурс. Режим доступа – <https://tmsk.gks.ru>

### **13. Материально-техническое обеспечение**

Аудитории для проведения занятий лекционного типа.

Аудитории для проведения занятий семинарского типа, индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой и доступом к сети Интернет, в электронную информационно-образовательную среду и к информационным справочным системам.

### **14. Информация о разработчиках**

Козлова Инга Владимировна, старший преподаватель кафедры географии ГГФ ТГУ.