

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

Геолого-географический факультет



Рабочая программа дисциплины
География Томской области

05.03.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль) подготовки:
Природопользование

Форма обучения
Очная

Квалификация
Бакалавр

Год приема
2023

Код дисциплины в учебном плане: Б1.В.ДВ.04.01

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОП

 Р. В. Кнауб

Председатель УМК

 М. А. Каширо

Томск – 2023

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-3. Способен реферировать научные труды, составлять аналитические обзоры накопленных отечественной и мировой наукой знаний в области экологии и природопользования

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-3.2. Реферировать научные труды, составляет аналитические научные обзоры в области экологии и природопользования.

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 3з.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.

Лапина 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: Томкстат-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: пакет программ. Включает приложения: 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 ТГУ.