МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФГБОУ ВО «ИГУ»
Кафедра географии, картографии и геосистемных технологий

УТВЕРЖДАЮ
Вологжина С.Ж.
"12" апреля 2019 г.

Рабочая программа дисциплины (модуля)

Наименование дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.2.1 География Иркутской области

Направление подготовки 05.03.06 Экология и природопользования
Тип образовательной программы академический бакалавриат
Направленность (профиль) Природопользование

Квалификация выпускника – БАКАЛАВР

Форма обучения очная, заочная

Согласовано с УМК географического факультета
Протокол № 3
От «17» апреля 2019 г.
Председатель _____ Вологжина С.Ж.

Рекомендовано кафедрой:
Протокол № 8
от « 15» апреля 2019 г.
Зав. кафедрой _____ Коновалова Т.И.

Иркутск 2019 г.

Содержание

1. Цели и задачи дисциплины 3
2. Место дисциплины в структуре ОПОП. 3
3. Требования к результатам освоения дисциплины 4
4. Объем дисциплины и виды учебной работы 4
5. Содержание дисциплины 4
   5.1 Содержание разделов и тем дисциплины 4
   5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами 7
   5.3 Разделы и темы дисциплин и виды занятий 7
6. Перечень семинарских, практических занятий, лабораторных работ, план самостоятельной работы студентов, методические указания по организации самостоятельной работы студентов 8
   6.1 Перечень практических занятий 9
   6.2 План самостоятельной работы студентов 10
7. Примерная тематика курсовых работ (проектов) (при наличии) 10
8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины : 10
   а) основная литература;
   б) дополнительная литература;
   в) программное обеспечение;
   г) базы данных, поисково-справочные и информационные системы
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины 11
10. Образовательные технологии 12
11. Оценочные средства (ОС) 12

1. Цели и задачи дисциплины

Цель – сформировать у студентов комплексные представления о природных особенностях Иркутской области на примере взаимосвязей и взаимообусловленностей между географическими компонентами; о закономерностях и территориальной организации населения и хозяйства Иркутской области с выделением основных проблем современного социально-экономического развития.

В **задачу** курса входит ознакомление студентов с физико-географическими условиями и природными ресурсами области, ее географическом положении, историей исследований, геологией, климатом, водами, почвенном и растительном покровом, животном миром, рекреационными и экологическими ресурсами.

Задачи:

- дать представление о современном состоянии и тенденциях развития природно-ресурсного потенциала и окружающей среды Иркутской области;
- показать глубокую взаимосвязь природы, населения и хозяйства региона;
- сформировать представление об основных закономерностях пространственной дифференциации геосистем региона;
- рассмотреть современное положение Иркутской области в российской экономике и её структурную трансформацию в переходный период;
- показать сущность территориальной организации населения и трудовых ресурсов;
- дать представление о специализирующих отраслях промышленности, сельского хозяйства, транспорта;
- познакомить с современными внешними экономическими связями Иркутской области.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «География Иркутской области» входит в состав дисциплин по выбору вариативной части ОПОП. Дисциплине предшествует «География». Материал курса образует общетеоретическую базу для последующего изучения дисциплин: «Введение в социально-экономическую географию», «Устойчивое развитие», «Экономика природопользования».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

владением знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования, картографии (ПК-16).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: закономерности и территориальную организацию природных особенностей, населения и хозяйства Иркутской области с выделением основных экологических проблем и проблем современного социально-экономического развития территории; методологию составления комплексной (физико- и экономико-) географической характеристики территории;

уметь: определять главные проблемы развития территорий разного таксономического ранга, а также давать их комплексную географическую характеристику; применять полученные знания для решения региональных задач и выработки мер и рекомендаций экологической, региональной демографической и экономической политики; делать выводы о дальнейшем комплексном развитии территории;

владеть: навыками и приемами комплексных географических исследований; навыками работы с картографическим материалом, статистической информацией и т.п. для решения профессиональных и социальных задач.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	**Всего часов / зачетных единиц**	**Семестры (очная) / курс (заочная)**			
		4/2			
Аудиторные занятия (всего)	42/10	42/10			
В том числе:					
Лекции	18/4	18/4			
Практические занятия (ПЗ)	18/4	18/4			
Семинары (С)					
КСР	6/2	6/2			
Самостоятельная работа (всего)	66/94	66/94			
В том числе:					
Другие виды самостоятельной работы	66/94	66/94			
Вид промежуточной аттестации (зачет)	-/4	-/4			
Контактная работа (всего)	47/17	47/17			
Общая трудоемкость часы	108/108	108/108			
зачетные единицы	3/3	3/3			

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов и тем дисциплины .

1.Общие сведения о территории Площадь, границы, протяженность территории, координаты крайних точек. История исследования территории. Административное деление.

2. Рельеф. Основные орографические единицы Среднесибирского плоскогорья и Саяно-Байкальской горноскладчатой области. Распределение территории по высотным поясам.

3.**Геологическое строение**. Стратиграфия и литология. Сейсмичность.

4. **Минеральные ресурсы:** топливные, металлические, неметаллические, значение и запасы в России, обеспеченность основными видами минеральных ресурсов, их география.

5. Климат. Климатообразующие факторы. Сезоны года. Режим температуры воздуха и атмосферных осадков. Снежный покров. Закономерности распределения метеоэлементов по территории. Ветер. Континентальность климата. Агроклиматические ресурсы.

6. Водные ресурсы. Речная сеть. Водный, термический, ледовый и гидрохимический режимы рек. Гидроэнергетический потенциал. Распределение среднегодового стока по территории. Крупнейшие реки и водохранилища. Озера и болота. Ресурсы подземных вод. Водный баланс, величина и распределение по территории годового испарения. Условия увлажнения территории. Использование и качество природных вод. Гидроэнергетический

7. Земельные ресурсы. Категории земель. Почвы. Распределение почвенного покрова по территории. Сельскохозяйственное использование различных видов почв. Многолетняя мерзлота, ее мощность и распределение по территории. Характеристика и структура земельного фонда и сельскохозяйственных угодий. Состояние земель сельскохозяйственного назначения.

8. Рекреационные ресурсы, их классификация, использование. Экологические ресурсы. Нарушенность земель. Самоочищающаяся способность лесов, атмосферы и водных объектов. Особо охраняемые территории.

9. Охрана природы. Современное экологическое состояние территории и проблемы охраны природы Иркутской области.

10. **Главные черты экономико-географического положения.**

Особенности ЭГП на макро и микро уровнях. Протяжённость границ, взаимоотношения с приграничными субъектами РФ. Положение Иркутской области среди субъектов Сибирского федерального округа РФ.

11. Особенности заселения и хозяйственного освоения Иркутской области.

Формирование территории, изменения границ. Исторические периоды освоения территории области: 1 – до начала XVII в.,2 - XVII – середина XVIII вв., 3 - середина XVIII – начало XIX вв., 4 – 1840 – 1900 гг., 5 – 1900 – 1917 гг., 6 – советский период, 7 – период становления рыночных отношений.

12. Природные условия и естественно-ресурсный потенциал.

Социально-экономическая оценка природных условий. Влияние природных условий на жизнедеятельность населения и развитие экономики. Обеспеченность и экономическая оценка природных ресурсов. Климатические и агроклиматические ресурсы и их влияние на специализацию сельскохозяйственного производства.

13. Демографическая ситуация и расселение населения.

13.1 Динамика численности населения, её особенности. Тенденции воспроизводства. Естественное движение. Демографические и социально-экономические факторы снижения рождаемости. Причины смертей. Территориальные различия в естественном движении населения.

13.2 Миграция населения, историческая роль её в освоении новых территорий. Особенности и основные направления миграции в переходный период. соотношение источников роста населения (естественного движения и миграции), их роль в формировании населения в разные временные периоды.

13.3 Качественный состав населения: возрастно-половая структура, демографическая нагрузка и её изменение в межпереписной период (1989-2002 гг.). Национальный состав, влияние этнических особенностей на территориальные различия демографических процессов. Конфессиональная структура населения. Образовательный уровень населения.

13.4 География рынка труда и занятости населения. Трудовые ресурсы, экономически активное население. Изменение структуры занятости в отраслях хозяйства муниципальных об-

разований, рост занятости в третичном секторе и его причины. Безработица, её уровень в муниципальных образованиях. Напряженность на рынке труда.

13.4 Расселение населения. Урбанизация, её масштабы, экономико-географическая характеристика городов, как опорного каркаса расселения. Проблемы развития малых городов. Неравномерность расселения населения, главная полоса расселения. Агломерационные процессы.

14. Экономика Иркутской области. Структура хозяйства. Иркутская область в экономике РФ.

Факторы развития экономики. Структура народного хозяйства. Изменение форм организации производства в связи с изменением форм собственности. Особенности развития народного хозяйства к концу 80-х годов 20-го века. Кризисный период 1991-1998 гг.: сокращение объемов производства, структурные трансформации, разрыв экономических связей, резкое удорожание транспортных перевозок, уменьшение государственного заказа и инвестиции в развитие отраслей производства, смена собственников.

15. Современное состояние, география и перспективы развития отраслей промышленной специализации.

Главная отрасль хозяйства – промышленность, её отраслевая структура. Проблемы развития и перспективные территориальные сдвиги отраслей промышленной специализации.

География отраслей ТЭК, основные районы угольной, нефтеперерабатывающей и газовой промышленности. Развитие электроэнергетики, её география: крупные тепловые и гидроэлектростанции. Экологические проблемы в районах с топливно-энергетической специализацией.

География цветной металлургии – проблема обеспечения алюминиевого производства сырьём, факторы, оказавшие влияние на создание мощной базы производства алюминия. Экологическая проблема алюминиевых центров.

Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, факторы размещения, география предприятий, проблемы комплексности использования сырья, лесовосстановления и загрязнения окружающей среды.

Химическая промышленность – значение, структура, сырьевая база, география центров, экологические проблемы.

Машиностроение – отраслевая структура, особенности географии, современные и перспективные направления развития.

Горнодобывающая промышленность – добыча слюды, железной руды, магнезита, золота, соли, гипса. География, проблема рекультивации земель, перспективы развития.

Трансформация отраслей внутреннего спроса (промышленность строительных материалов, стекольная, легкая, пищевая). Опережающие темпы спада производства продукции в легкой и пищевой промышленности, география текстильной промышленности.

16. Особенности развития сельскохозяйственного производства. Земельный фонд, его структура и использование.

Структура агропромышленного комплекса. Проблема изменения формсобственности и развитие фермерских хозяйств. Структура производства сельскохозяйственной продукции. Рост личных и подсобных хозяйств населения в развитии продовольственного рынка области. Снижение производства основных видов сельскохозяйственной продукции. Характеристика растениеводства и животноводства. Сельскохозяйственные районы.

17. Транспортная освоенность территории области.

Транспорт как фактор развития экономического пространства. Виды транспорта, густота транспортной сети, транспортные магистрали. Структура перевозимых грузов, грузооборот, пассажирооборот. Характеристика видов транспорта. Транспорт – источник загрязнения окружающей среды.

18. Внешние экономические связи Иркутской области.

Формы внешних экономических связей. предпосылки участия области во внешнеэкономическом обмене – естественно-географические (богатство природно-ресурсного потенциала) и

экономические (эффективность производства отдельных видов продукции, потребность в ней). Сдерживающий фактор – неблагоприятные транспортно-географические условия. Товарная структура экспорта и импорта, география внешних экономических связей. Объемы иностранных инвестиций в экономику области, создание совместных предприятий, развитие международного туризма, обмен услугами.

19. Внутренние экономические различия.

Внутрирайонные территориально-производственные комплексы (ТПК): Иркутско-Черемховский, Иркутско-Саянский (Зиминский), Братско-Усть-Илимский, Верхнеленский, Бодайбинско-Мамский, Тайшетско-Чунский, Катангский, Тулунский.

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов и тем данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин							
1	Введение в социально-экономическую географию	1	4						
2	Устойчивое развитие	III.6	IV						
3	Экономика природопользования	I.1	II.7	III.16 17					

5.3. Разделы и темы дисциплин (модулей) и виды занятий

№	Наименование раздела (темы)	Виды занятий в часах очная /заочная				
		Лекц.	Практ. зан.	Семинар.	СРС	Всего
1.	Общие сведения о территории	1	-	-	3/5	4/5
2.	Рельеф	1	1/1	-	2/5	4/6
3.	Геологическое строение.	1/1	1	-	5/5	7/6
4.	Минеральные ресурсы	1	1	-	4/5	6/5
5.	Климат	1/1	1	-	3/5	5/6
6.	Водные ресурсы	1	1/1	-	3/5	5/6
7.	Земельные ресурсы	1	2	-	3/5	6/5
8.	Рекреационные ресурсы	1	1	-	3/6	5/6
9.	Охрана природы	1	1	-	3/6	5/6
10.	Главные черты экономико-географического положения	1	1/1	-	-	2/1
11.	Особенности заселения и хозяйственного освоения Иркутской области	1	1	-	3/6	5/6
12.	Природные условия и естественно-ресурсный потенциал	1	2	-	3/6	6/6
13.	Демографическая ситуация и расселение населения	1/1	1	-	4/5	6/6
14.	Экономика Иркутской области. Структура хозяйства. Иркутская область в экономике РФ.	1/1	-	-	5/5	6/6
15.	Современное состояние, география и перспективы развития отраслей промышленной специализации.	1	2	-	5/5	8/5

№	Наименование раздела (темы)	Виды занятий в часах очная /заочная				
		Лекц.	Практ. зан.	Семинар.	СРС	Всего
16.	Особенности развития сельскохозяйственного производства. Земельный фонд, его структура и использование.	1	1	-	4/5	6/5
17.	Транспортная освоенность территории области		1/1	-	4/5	5/6
18.	Внешние экономические связи Иркутской области	1	-	-	4/5	5/5
19.	Внутренние экономические различия	1	-	-	5/5	6/5
20.	**Итого**	**18/4**	**18/4**	**-**	**66/94**	**102 /102**

6. 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.	1,2	Географическое положение Иркутской области. Характеристика геоморфологического строения	1	Оценка качества выполненной работы по балльной шкале.	ПК-16
2.	3,4	Геолого-тектоническое строение территории. Минеральные ресурсы	2/1	Оценка качества выполненной работы по балльной шкале.	ПК-16
3.	5	Климат. Территориальные особенности распределения температуры воздуха и атмосферных осадков, выявление сезонной изменчивости данных параметров	1	Оценка качества выполненной работы по балльной шкале.	ПК-16
4.	6	Речная сеть. Выявление закономерностей пространственного и временного распределения стока.	1/1	Оценка качества выполненной работы по балльной шкале.	ПК-16
5.	7	Характеристика структуры земельного фонда области	2	Оценка качества выполненной работы по балльной шкале.	ПК-16
6.	8,9	Особо охраняемые природные территории Иркутской области	2	Оценка качества выполненной работы по балльной шкале.	ПК-16
7.	10,11	Экономико-географическое положение Иркутской области. Административно-территориальное устройство.	2/1	Оценка качества выполненной работы по балльной шкале	ПК-16
8.	12	Хозяйственная оценка природных ресурсов Иркутской области	2	Оценка качества выполненной работы по балльной шкале.	ПК-16
9.	13.1,13.2	Динамика численности населения Иркутской области и источники его роста.	1	Оценка качества выполненной работы по балльной шкале.	ПК-16
10.	13.3	Возрастно-половая структура населения Иркутской области. Национальный состав.		Оценка качества выполненной работы по балльной шкале.	ПК-16
11.	15	Структура промышленности. Топливно-энергетический комплекс.	1	Оценка качества выполненной работы по балльной шкале.	ПК-16
12.	15	Обрабатывающая промышленность Иркутской области (отрасли специализации).	1	Оценка качества выполненной работы по балльной шкале.	ПК-16
13.	16	Структура и география сельского хозяйства Иркутской области.	1	Оценка качества выполненной работы по балльной шкале.	ПК-16

№ п/п	№ раздела и темы дисциплины (модуля)	Наименование семинаров, практических и лабораторных работ	Трудоемкость (часы)	Оценочные средства	Формируемые компетенции
14.	17	Транспорт Иркутской области.	1/1	Оценка качества выполненной работы по балльной шкале.	ПК-16

6.1. План самостоятельной работы студентов

№ нед.	Тема	Вид самостоятельной работы, задание	Рекомендуемая литература	Количество часов
1-2	Общие сведения о территории. История исследования территории	Конспектирование. Подготовка к контрольной работе.	2,3 – о; 3 - д	3/5
2	Рельеф	Продолжить выполнение практических заданий - выучить номенклатуру «Орография».	Методические указания, 4-д	2/5
2-3	Геологическое строение	Конспектирование. Подготовка к контрольному тестированию.	1, 2, – о; 4,5 - д	2/5
3-4	Минеральные ресурсы	Продолжить выполнение практических заданий. Подготовка к контрольной работе.	Методические указания, 4-д	2/5
5	Климат	Продолжить выполнение практических заданий.	Методические указания; 2,4 - д	3/5
5	Водные ресурсы	Продолжить выполнение практических заданий. Выучить номенклатуру «Гидрография».	4,5 - д	3/5
6	Земельные ресурсы	Продолжить выполнение практических заданий	Методические указания	3/5
7	Рекреационные ресурсы	Подготовка конспекта	Методические указания; 1-о; 4-д	3/6
7	Охрана природы	Подготовка к контрольной работе	Методические указания; 1-о, материалы лекций	3/6
8	Главные черты экономико-географического положения	Подготовка к контрольному тесту	информационно-справочные и поисковые системы	
8	Особенности заселения и хозяйственного освоения Иркутской области	Конспектирование	информационно-справочные и поисковые системы	3/6
9	Природные условия и естественно-ресурсный потенциал.	Подготовка к контрольной работе «Обеспеченность и экономическая оценка природных ресурсов».	Материалы лекций и информационно-справочные и поисковые системы	3/6
10	Демографическая ситуация и расселение населения	Продолжить выполнение практических заданий.	Методические указания	4/5
11	Экономика Иркутской области. Структура хозяйства. Иркутская область в экономике РФ.	Подготовка конспекта	1-д; информационно-справочные и поисковые системы	5/5
12	Современное состояние, география и перспективы развития отраслей промышленной специализации.	Продолжить выполнение практических заданий.	Методические указания	5/5

13	Особенности развития сельскохозяйственного производства. Земельный фонд, его структура и использование.	Подготовка реферата	1,2,3 – о; информационно-справочные и поисковые системы	4/5
13-14	Транспортная освоенность территории области	Продолжить выполнение практических заданий.	Методические указания	4/5
14	Внешние экономические связи Иркутской области	Подготовка к устному опросу.	информационно-справочные и поисковые системы	4/5
14	Внутренние экономические различия	Сравнительный анализ внутрирайонных территориально-производственных комплексов	Методические указания	5/5

Примечание:

- В указанной литературе: о – основная, д – дополнительная.
- Для самостоятельной работы студентов, помимо приведенных в таблице 6.1. литературных источников, рекомендуется использовать базы данных, информационно-справочные и поисковые системы (см. пункт г) раздела 8 данной программы).
- Для выполнения практических заданий используется источник - Беркин Н.С. География Иркутской области. Методические указания по выполнению практических работ. Иркутск: Изд-во Ирк. гос. ун-та, 2010. – 27 с.

6.2 Методические указания по организации самостоятельной работы студентов

Для выполнения всех перечисленных самостоятельных работ студенту предоставляется возможность использования компьютерных классов во внеучебное время (предварительная запись у дежурных в классе, 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).

7. Примерная тематика курсовых работ (проектов) (при наличии)

__нет_____

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля):

а) основная литература

1. Беркин Н. С. Байкаловедение : учеб. пособие / Н. С. Беркин, А. А. Макаров, О. Т. Русинек ; Иркутский гос. ун-т. - Иркутск : Изд-во ИГУ, 2009. - 291 с. : ил., цв.ил., карты ; 20 см. - Библиогр.: с. 253-277. - **ISBN** 978-5-9624-0355-7 – 31экз.
2. Бояркин В. М. География Иркутской области (природа, население, хозяйство, экология) : учеб. пособие / В. М. Бояркин, И. В. Бояркин. - 7-е изд., перераб. и доп. - Иркутск : [б. и.], 2011. - 255 с. – 6 экз.
3. География Сибири в начале XXI века [Текст] : в 6 т. / РАН, Сиб. отд-ние, Ин-т географии им. В. Б. Сочавы; гл. ред. В. М. Плюснин. - Новосибирск : Гео, 2014 - ; 25 см. - ISBN 978-5-906284-58-7. –**Т. 1** : Историческая география / И. А. Арзуманов [и др.] ; отв. ред.: Ю. А. Зуляр, В. А. Снытко. - 2014. - 318 с. : ил., карты. - Авт. указаны на обороте тит. л. - Библиогр.: с. 297-316. - **ISBN** 978-5-906284-59-4 : - 10 экз.

б) дополнительная литература

1. Атлас развития Иркутска [Текст] / РАН, Сиб. отд-ние, Ин-т геогр. им. В. Б. Сочавы, Рус. геогр. общ-во, Иркут. обл. отд-ние ; ред. Л. М. Корытный. - Иркутск : Изд-во ИГ СО РАН, 2011. - 131 с. : цв. ил. ; 29 см. - **ISBN** 978-5-94797-168-2 – 7 экз.
2. Гидроклиматические исследования Байкальской природной территории [Текст] = Hydroclimate studies of the Baikal natural territory / СО РАН, Ин-т географии им. В. Б. Сочавы ; ред. Л. М. Корытный. - Новосибирск : Гео, 2013. - 187 с. : ил., цв. ил. ; 23 см. - Библиогр.: с. 177-185. - **ISBN** 978-5-906284-21-1– 5 экз.
3. Задонина Н. В. Хронология природных и социальных феноменов в Сибири и Монголии [Электронный ресурс] / Н. В. Задонина. - ЭВК. - Иркутск : Изд-во ИГУ, 2008. - + 1 отд. л. карт. - Режим доступа: ЭЧЗ "Библиотех". - Неогранич. доступ. - **ISBN** 978-5-9624-0315-1
4. Иркутск и Иркутская область [Текст]: атлас географический. - 2-е изд., обновл. и доп. - Иркутск : ВостСиб АГП, 2012. – 3 экз (**ISBN – отсутствует)**
5. Иркутская область (Природные условия административных районов) / Н.С. Беркин и др. – Иркутск: Изд-во Ирк. гос. ун-та, 1993. – 300 с. : ил ; 20 см. - **ISBN** 5-743-00277-0 – 20 экз.

в) программное обеспечение

- Microsoft Imagine Premium - Сублицензионный договор № 03-015-16 от 21.11.2016 г.
- STADIA – Лицензионный паспорт № 1442 от 21.03.2008 г.
- Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition – Лицензия № 1B0816110301472137044 4 от 03.11.2016 г.

г) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Интернет-источники

- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.
- Электронная библиотека "Труды ученых ИГУ" (http://ellib.library.isu.ru).
- Журнал "Известия Иркутского университета. Серия Науки о земле" http://www.isu.ru/izvestia
- «Население и общество» (www.demoscope.ru)
- Сайт Федеральной службы госстатистики. Социально-экономическое положение субъектов Российской Федерации (http://www.gks.ru/bgd/reg1/B08_22/Main.htm.)
- Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики http://irkutskstat.gks.ru/default.aspx
- База данных «Ирбис» - электронный каталог книг и продолжающихся изданий ИОГУНБ им. И.И. Молчанова-Сибирского (с 2001г.);
- База данных «Марс» - электронный каталог книг и продолжающихся изданий Российской государственной библиотеки (с 1990 г.);
- Электронные Реферативные журналы ВИНИТИ по направлениям география и охрана окружающей среды;
- База данных «Арбикон» - библиография и полнотекстовые БД учебников и учебных пособий. http: //www.arbicon.ru
- «Распределительный корпоративный каталог библиотек библиотека "Труды ученых ИГУ" (http://ellib.library.isu.ru).
- Журнал "Известия Иркутского университета. Серия Науки о земле" http://www.isu.ru/izvestia

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Мобильный мультимедиа комплекс, комплект презентаций по дисциплине «География Иркутской области», географические карты, атласы, помещение для выполнения самостоятельных работ представлено дисплейным классом с доступом в Интернет и ЭИОС (электронно-информационную образовательную среду).

10. Образовательные технологии:

На основе договоров о научном и учебно-педагогическом сотрудничестве с Институтами СО РАН (справка по взаимодействию Географического факультета с научными институтами СО РАН) широко используется оборудование, программное обеспечение и фондовые материалы (библиотечные фонды) научных учреждений.

11. Оценочные средства (ОС):

11.1. Оценочные средства для входного контроля (могут быть в виде тестов с закрытыми или открытыми вопросами).

11.2. Оценочные средства текущего контроля формируются в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе университета: проверочное тестирование, контрольные работы, анализ и оценка результатов выполненных практических работ, заданий для самостоятельной работы студентов (выборочная проверка во время аудиторных занятий составленных аннотаций на прочитанный материал, подготовленных конспектов, литературных обзоров).

Назначение оценочных средств - выявить сформированность компетенций ПК-2, ПК-3

Тематика заданий для самостоятельной работы

1. История исследования территории. Административное деление.
2. Основные черты геологического строения, сейсмика территории.
3. Климат (общая характеристика, климатообразующие факторы, особенности атмосферной циркуляции).
4. Общая характеристика озер и болот Иркутской области.
5. Водный баланс, величина и распределение по территории годового испарения. Условия увлажнения территории Иркутской области.
6. Биологические ресурсы. Растительность Средне-Сибирского плоскогорья, условия залесенности территории.
7. Исторические этапы хозяйственного освоения и заселения Иркутской области.
8. Расселение населения. Урбанизация Иркутской области.
9. Рынок труда и занятость населения области.
10. Проблемы и перспективы экономического развития Иркутской области.

Перечень примерных контрольных вопросов

1. Распределение растительности в горных районах.
2. Лесные ресурсы и ресурсы животного мира.
3. Рекреационные ресурсы.
4. Экологические ресурсы.
5. Охрана атмосферного воздуха и водных ресурсов.
6. Охрана земельных (почвенных) ресурсов.
7. Охрана лесных ресурсов.
8. Горнодобывающая промышленность, проблемы развития.
9. Развитие отраслей внутри областного рынка.
10. Роль личных и подсобных хозяйств населения в развитии продовольственного рынка Иркутской области.
11. Внешние экономические связи Иркутской области.
12. Внутренние экономические различия в пределах области.

Примерная тематика рефератов и практических заданий

Темы рефератов могут быть очень разнообразны. Рекомендуемые разделы: природно-

ресурсный потенциал территории, особенности развития отраслей производства.

Практические задания, выполняемые в аудиторное время, могут завершаться заданиями в порядке самостоятельной работы студентов.

Примерный список вопросов к экзамену

1. Географическое положение и рельеф Иркутской области.
2. История исследования территории. Административное деление.
3. Основные черты геологического строения, сейсмика территории.
4. Ресурсы недр (топливно-энергетические).
5. Ресурсы недр (металлы, горнотехническое и горнохимическое сырье).
6. Климат (общая характеристика, климатообразующие факторы, особенности атмосферной циркуляции).
7. Климат (температура воздуха, осадки, снежный покров, ветер, континентальность).
8. Водные ресурсы области (речная сеть, водный режим, рек, подземные воды).
9. Распределение стока то территории, ледовый режим рек. Характеристика крупнейших рек и водохранилищ.
10. Общая характеристика озер и болот Иркутской области.
11. Водный баланс, величина и распределение по территории годового испарения. Условия увлажнения территории Иркутской области.
12. Земельные ресурсы и почвы Иркутской области. Распределение многолетней мерзлоты.
13. Биологические ресурсы. Растительность Средне-Сибирского плоскогорья, условия залесенности территории.
14. Распределение растительности в горных районах.
15. Лесные ресурсы и ресурсы животного мира.
16. Рекреационные ресурсы.
17. Экологические ресурсы.
18. Охрана атмосферного воздуха и водных ресурсов.
19. Охрана земельных (почвенных) ресурсов.
20. Охрана лесных ресурсов.
21. Оценка экономико-географического положения.
22. Административно-территориальное деление и изменение его во времени.
23. Исторические периоды хозяйственного освоения территории.
24. Хозяйственная оценка лесных, земельных, животных ресурсов.
25. Хозяйственная оценка минерально-сырьевой базы.
26. Особенности развития демографических процессов (естественного движения и миграции).
27. Демографическая ситуация.
28. Расселение населения и проблемы урбанизации.
29. Особенности развития экономики в переходный период.
30. ТЭК, современное состояние и перспективы развития.
31. Особенности и факторы развития металлургического производства. Экологическая обстановка в металлургических центрах.
32. Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность. Проблема рационального использования лесных ресурсов.
33. Химическая промышленность, география и перспективы развития сырьевой базы, источник загрязнения окружающей среды.
34. Машиностроение и металлообработка, отраслевая структура, размещение, особенности развития в современный период.
35. Горнодобывающая промышленность, проблемы развития.
36. Особенности развития отраслей промышленности, ориентированных на внутренний рынок.

37. Особенности развития сельского хозяйства, характеристика его отраслей.
38. Транспорт и его виды, густота транспортной сети, структура перевозимых грузов. Транспорт – источник загрязнения окружающей среды
39. Внешние экономические связи области.
40. Внутренние экономические различия в пределах области.

11.3. Оценочные средства для промежуточной аттестации.

Формой промежуточной аттестации является экзамен. Контроль знаний на экзамене может быть организован в двух видах: письменно, по предложенным в настоящей программе вопросам, и письменно в форме теста.

Разработчики:

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

_____ доцент кафедры географии, картографии и геосистемных технологий Ю.М. Зеленюк

Программа рассмотрена на заседании кафедры географии, картографии и геосистемных технологий «15» апреля 2019 г. Протокол № 8

Зав. кафедрой_____ Коновалова Т.И.

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

Лист согласования, дополнений и изменений
на 2020/2021 учебный год

В связи с изменениями в учебном плане на 2020-2021 учебный год по программе бакалавриата направления 05.03.06 «Экология и природопользование» (профиль «Природопользование»), в рабочую программу дисциплины «География Иркутской области» внесены следующие изменения:

- код дисциплины изменен на Б1.В.ДВ.02.01

Исходя из этого, по тексту рабочей программы читать код и наименовании дисциплины в следующей редакции: Б1.В.ДВ.02.01 «География Иркутской области».

Изменения одобрены на заседании УМК географического факультета
Протокол № 10 от 15 мая 2020 г.

Председатель С.Ж. Вологжина