

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Институт сельского хозяйства и природных ресурсов
Кафедра экологии, географии и природопользования

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИСХПР



Т.В.Вобликова

2020 г.

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ
ГЕОГРАФИЯ РОССИИ**

Учебный модуль по направлению подготовки
05.03.02 География Профиль «Рекреационная география и туризм»

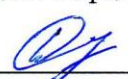
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

СОГЛАСОВАНО

Начальник ООД ИСХПР

 Л.П. Семкив
03 июля 2020 г.

Разработал
доцент кафедры ЭГП

 С.Г. Давыдова
01 июля 2020 г.

Принято на заседании кафедры
Протокол № 16 от 03.07. 2020 г.
И.о. зав. кафедрой ЭГП

 Н.Г. Дмитрук
03 июля 2020 г.

1 Цели и задачи учебного модуля

Цели учебного модуля (УМ) заключаются в формировании у студентов компетентности в области содержания базовых знаний по экономической и социальной географии России.

Задачи УМ:

- формирование теоретической основы изучения территориально-временной организации общества: освоения основополагающих категорий, процессов, явлений и феноменов социально-экономической географии для создания систематизированного целостного представления о закономерностях развития России;
- формирование представлений о научных основах территориальной организации производительных сил, территориальных взаимодействиях диалектической триады “среда-производство-общество”, политической карте мира, системе международных отношений, структуре, размещении и территориальной организации хозяйства и населения, географических особенностях динамики, структуры и расселения населения, населенных пунктов и их систем;
- формирование представлений о закономерностях и факторах формирования современной территориально-отраслевой структуры регионов России;
- развитие способности к творчеству, в том числе к научно-исследовательской работе;
- стимулирование студентов к самостоятельной деятельности по освоению дисциплины и самообразованию;
- формирование потребности к самостоятельному приобретению знаний по экономической географии, умений и навыков использования знаний социально-экономической географии при анализе современных процессов происходящих в стране.

2 Место учебной дисциплины в структуре ОП направления подготовки

Дисциплина «Экономическая и социальная география России» входит в базовую часть учебного плана. Изучение предполагает опору на знания модулей «Социально-экономическая география и демография», «Физическая география мира», «Картография». Освоение модуля, готовит студентов к работе над КР и ВКР, способствует осознанному выбору будущей сферы деятельности, профессиональному самоопределению.

3 Требования к результатам освоения учебного модуля

Процесс изучения УМ направлен на формирование компетенций:

ОПК–7 - способностью использовать в географических исследованиях знания об общих и теоретических основах экономической и социальной географии России и мира.

ПК-3 - способностью использовать базовые знания, основные подходы и методы экономико-географических исследований, уметь применять на практике теоретические знания по политической географии и геополитике, географии основных отраслей экономики, их основные географические закономерности, факторы размещения и развития. Компетенции осваиваются на базовом уровне. В результате освоения УМ студент должен знать, уметь и владеть:

Код компетенции	Уровень освоения компетенции	Знать	Уметь	Владеть

ОПК-7	базовый	Знает содержание базовых теоретических положений ЭСГ России и мира, терминологию и понятийный аппарат. Объекты экономико-географической номенклатуры, типологию стран и регионов России и мира по разным критериям, факторы и закономерности размещения, географию основных отраслей экономики России и мира, экономико-географические особенности регионов России, стран и регионов мира.	Умение характеризовать регионы России, отдельные страны и регионы мира, отрасли хозяйства России и мира по типовому плану. Анализировать и давать оценку социально-экономическим процессам характерным для России и мировой экономики. Давать комплексные описания регионов России, стран и регионов мира на основе тематических карт.	Владеет методами работы со статистическими материалами, искусством географического описания, прогнозированием социально-экономических процессов в пределах России и мира с учётом природных, политических, демографических и прочих факторов. Владеет методами экономико-географических исследований.
ПК-3	базовый	Знать сущность и принципы применения основных подходов и методов экономико-географических исследований для решения частных задач; основные положения политической географии и географии международных отношений	Уметь применять на практике основные подходы и методы экономико- и политико-географических исследований	Владеть навыками обработки информации для решения частных экономико-географических задач. Владеть понятийно-терминологическим аппаратом политической географии и географии международных отношений

4 Структура и содержание учебного модуля

4.1 Трудоемкость учебного модуля

Учебная работа (УР)	Всего	Распределение по семестрам	Коды формируемых компетенций
		8 семестр	
Трудоемкость модуля в зачетных единицах (ЗЕТ)	5	5	ОПК-7 ПК - 3
Распределение трудоемкости по видам УР в академических часах (АЧ):			
- лекции	28	28	ОПК-7 ПК - 3
- практические занятия	28	28	
- аудиторная СРС	10	10	
- внеаудиторная СРС	124	124	
Аттестация:			
- экзамен	36	36	ОПК-7, ПК - 3

4.2 Содержание и структура разделов учебного модуля

Раздел 1. Структурные особенности развития экономики России

1.1 Территория и границы как фактор развития Российской Федерации

1.2 Природно-ресурсный потенциал, его размещение и оценка

1.3 География отраслей народного хозяйства России

Раздел 2. Территориальные особенности развития России

2.1 Административно-территориальное устройство РФ

2.2 Особенности социально-экономического развития Федеральных округов.

Календарный план, наименование разделов учебного модуля с указанием трудоемкости по видам учебной работы представлены в технологической карте учебного модуля (приложение Б).

4.3 Практические занятия

№ раздела	Наименование практических занятий	Трудоемкость, ак. час
1. Структурные особенности развития экономики России	Территория и границы как фактор развития Российской Федерации	2
	Природно-ресурсный потенциал, его размещение и оценка	3
	География отраслей народного хозяйства России	9
		14
2. Территориальные особенности развития России	Административно-территориальное устройство РФ,	2
	Особенности социально-экономического развития Федеральных округов	12
		14

4.4 Организация изучения учебного модуля

Методические рекомендации по организации изучения УМ с учетом использования в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения учебных занятий даются в Приложении А.

5 Контроль и оценка качества освоения учебного модуля

Контроль качества освоения студентами УМ и его составляющих осуществляется непрерывно в течение всего периода обучения с использованием балльно-рейтинговой системы (БРС), являющейся обязательной к использованию всеми структурными подразделениями университета.

Для оценки качества освоения модуля используются формы контроля: текущий – регулярно в течение всего семестра; рубежный – на девятой неделе семестра; семестровый – по окончании изучения УМ.

Оценка качества освоения модуля осуществляется с использованием фонда оценочных средств, разработанного для данного модуля, по всем формам контроля в соответствии с Положением «Об организации учебного процесса по образовательным программам высшего образования» от 31.08.2017 г. и Положением «О фонде оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации студентов и итоговой аттестации выпускников» от 28.06.2017 г..

Содержание видов контроля и их график отражены в технологической карте учебного модуля (Приложение Б).

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного модуля представлено Картой учебно-методического обеспечения (Приложение В).

7 Материально-техническое обеспечение учебного модуля

Для осуществления образовательного процесса по дисциплине необходима аудитория, оборудованная мультимедийными средствами для демонстрации лекций-презентаций, видеоматериалов, а также наличие тематических карт, атласов, контурных карт. Мультимедийное оборудование: проектор, компьютер, экран, выход в интернет.

№	Требование к материально-техническому обеспечению согласно ФГОС ВО	Наличие материально-технического оборудования	
1.	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	аудитория для проведения лекционных и/или практических занятий: учебная мебель (столы, стулья, доска)	
		помещения для самостоятельной работы (наличие компьютера, выход в Интернет)	
2.	Мультимедийное оборудование	проектор, компьютер, экран, интерактивная доска	
3.	Программное обеспечение		
Наименование программного продукта		Обоснование для использования (лицензия, договор, счёт, акт или иное)	Дата выдачи
Microsoft Imagine (Microsoft Azure Dev Tools for Teaching) Standard		Договор №243/ю, 370aef61-476a-4b9f-bd7c-84bb13374212	19.12.2018
ABBYY FineReader PDF 15 Business. Версия для скачивания (годовая лицензия с академической скидкой) *		Договор №191/Ю	16.11.2020
Zbrush Academic Volume License		Договор №209/ЕП(У)20-ВБ	30.11.2020
Academic VMware Workstation 16 Pro for Linux and Windows, ESD		Договор №211/ЕП(У)20-ВБ, 25140763	03.11.2020
Acronis Защита Данных для рабочей станции, Acronis Защита Данных. Расширенная для физического сервера		Договор №210/ЕП (У)20-ВБ, Ах000369127	03.11.2020
Подписка Microsoft Office 365		свободно распространяемое для вузов	-
Adobe Acrobat		свободно распространяемое	-
Teams		свободно распространяемое	-
Skype		свободно распространяемое	-
Zoom		свободно распространяемое	-

* отечественное производство

Приложения (обязательные):

А – Методические рекомендации по организации изучения учебного модуля

Б – Технологическая карта

В - Карта учебно-методического обеспечения УМ

Приложение А
(обязательное)

**Методические рекомендации по организации изучения учебного модуля
«Экономическая и социальная география России»**

Изучение модуля «Экономическая и социальная география России» предполагает освоение содержания в процессе лекционного изложения (основные теоретические постулаты, методический аппарат и методологические основания науки), практических занятий и самостоятельной работы.

Методические рекомендации по теоретической части учебного модуля

При изучении теоретического материала следует опираться на содержание лекций и материалы учебников, указанные в основной литературе. Самоконтроль освоения материала должен осуществляться путём ответов на вопросы расположенных после соответствующего раздела (темы учебника). Лекционный курс по дисциплине построен с целью формирования у студентов-географов ориентировочной основы для последующего усвоения материала методом самостоятельной работы.

Систематизации знаний способствует прочтение в настоящей рабочей программе содержания учебных элементов модуля, представляющие основные вопросы изучаемых тем. Также следует использовать перечень вопросов для итоговой аттестации. При изучении материала студенту рекомендуется составлять развёрнутый план ответа на экзаменационный вопрос.

С целью осмысленного освоения содержания материала преподавателю рекомендуется организовывать лекции-беседы, лекции с проблемным содержанием. Проведение как теоретических, так и практических занятий предполагает опору на наглядность, разнообразные демонстрационные материалы. Большой объём материала, сложность теоретических проблем обуславливает проведение значительного числа лекций обзорно-информационного и проблемного характера. Тесная связь с событиями современности позволяет опираться на сведения из материалов периодической печати и других СМИ. Обязательным требованием к изучению курса становится отслеживание студентами современной информации по изучаемым проблемам.

Методические рекомендации по практическим занятиям

Практические занятия организуются в форме выполнения практических работ. Практические занятия проводятся в основном при организации самостоятельной работы по заданиям, представленным в методических пособиях к учебному модулю. Самостоятельная работа студентов предполагает широкое использование различных источников информации (учебников, специальной литературы, материалов периодической печати, телерепортажей, интернет источников и т.д.).

При оценке знаний и ответов студентов преподавателю целесообразно использовать следующие критерии: 1) полнота и конкретность ответа; 2) последовательность и логика изложения; 3) связь теоретических положений с практикой; 4) обоснованность и доказательность излагаемых положений; 5) наличие качественных и количественных показателей; 6) наличие иллюстраций к ответам, с выполненными на занятиях рисунками, таблицами и схемами; 7) уровень культуры речи.

Методические рекомендации по СРС

Дополнительным и неотъемлемым звеном в процессе обучения служит самостоятельная работа студентов с непременно включением научно-исследовательских элементов и обязательным изучением журнальной периодики по предмету. На подготовку к самостоятельным занятиям студентам даются рекомендации о последовательном изучении дисциплины и список необходимой литературы (учебники, учебные пособия, конспекты лекций, справочники, информационные сборники, статистические данные, картографический материал и др.).

Самостоятельная работа студентов предполагает следующие виды заданий:

- Решение конкретных расчетных задач и выполнение графических работ, предложенных в методических рекомендациях к практическим работам студентов.
- Определение особенностей отраслевой и территориальной структуры хозяйства и расселения в странах и регионах на основе анализа картографических и статистических источников.
- Текстовая интерпретация анализа выполненных заданий.
- Устные выступления на аудиторных занятиях по предложенным темам.
- Подготовка сообщений по определенной проблеме.
- Авторское исполнение картосхем социально- и экономико-географического содержания.
- Составление комплексных характеристик Федеральных округов.
- Работа с географической номенклатурой.

Методические рекомендации к практическим занятиям, самостоятельной работе студентов, формам отчётности, рекомендации по выполнению практических работ находятся на кафедре.

Примерные вопросы к экзамену

1. Территория и границы как фактор развития государства. ЭГП России.
2. Административно-территориальное деление России, современные особенности. Федеральные округа.
3. Хозяйство как система. Структуры и подсистемы хозяйства. Территориальная и отраслевая структуры хозяйства. Факторы размещения.
4. Природно-ресурсный потенциал России, его размещение и оценка.
5. Природные ресурсы и природные условия России как комплексный фактор территориальной организации хозяйства.
6. Классификация природных ресурсов. Сравнительная характеристика основных ресурсных баз. География запасов и потребления.
7. Природные ресурсы земной поверхности России: лесные, водные, земельные. Биологические ресурсы морей и океанов.
8. Структурно-территориальные особенности экономики России – основные понятия.
9. ТЭК России: его роль и структура. Топливо-энергетический баланс и динамика его структуры. Основные направления развития ТЭК.
10. Топливная промышленность России: экономико-географические особенности нефтяной промышленности. География основных топливных баз, сравнительная характеристика их хозяйственной значимости.
11. Топливная промышленность России: экономико-географические особенности газовой промышленности. География основных топливных баз, сравнительная характеристика их хозяйственной значимости.
12. Топливная промышленность России: экономико-географические особенности угольной промышленности. География основных топливных баз, сравнительная характеристика их хозяйственной значимости.
13. Электроэнергетика России: ее роль и особенности. Виды энергоресурсов и структура электроэнергетики. Типы электростанций. Преимущества и недостатки тепловой, гидравлической и атомной энергетики.
14. Черная металлургия России: ее роль, отраслевые особенности и структура. Сырьевая база. Основные предприятия отрасли разных типов и факторы их размещения. Состав и особенности основных баз черной металлургии.
15. Цветная металлургия России: ее роль, отраслевые особенности и структура. Особенности сырьевой базы. География алюминиевой, медной, свинцово-цинковой, оловянной и никель-кобальтовой промышленности. Основные центры цветной металлургии.

16. Машиностроительный комплекс России. Значение и характерные особенности отрасли. Классификация отраслей машиностроения по степени расчленения технологического процесса. География отрасли.
17. Лесная и деревообрабатывающая промышленность России, ее значение и структура. Региональные особенности запасов древесного сырья, основные районы лесозаготовок. Расчетная лесосека. География и факторы размещения отраслей лесопромышленного комплекса.
18. Химическая промышленность России: ее значение, отраслевые особенности и структура. Химизация народного хозяйства. География и факторы размещения предприятий отрасли.
19. Агропромышленный комплекс России: его значение и структура. Роль сельского хозяйства в АПК. Потребительское и товарное сельское хозяйство.
20. Традиционное и товарное сельское хозяйство. Виды сельскохозяйственного производства России. Экстенсивное и интенсивное сельское хозяйство.
21. Зональные особенности специализации сельскохозяйственного производства России.
22. Транспортный комплекс. Техничко-экономические показатели и роль различных видов транспорта.
23. Социально-экономические особенности развития Северо-Западного ФО.
24. Социально-экономические особенности развития Центрального ФО.
25. Социально-экономические особенности развития Северо-Кавказского ФО.
26. Социально-экономические особенности развития Приволжского ФО.
27. Социально-экономические особенности развития Уральского ФО.
28. Социально-экономические особенности развития Сибирского ФО.
29. Социально-экономические особенности развития Дальневосточного ФО.
30. Социально-экономические особенности развития Южного ФО.

Пример экзаменационного билета

Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого
Кафедра экологии, географии и природопользования

Модуль **Экономическая и социальная география России**
Для направления подготовки **05.03.02 География**
Профиль **Рекреационная география и туризм**

Экзаменационный билет № 1

1. Социально-экономические особенности развития Приволжского ФО.
2. Транспортный комплекс. Техничко-экономические показатели и роль различных видов транспорта.

Принято на заседании кафедры _____ 20 ____ г. Протокол № _____
И.о.зав. кафедрой ЭГП _____

Приложение Б
(обязательное)

Технологическая карта
учебного модуля «Экономическая и социальная география России»
семестр 8, ЗЕТ 5, вид аттестации – экзамен, акад. часов – 56, баллов рейтинга – 250

№ и наименование раздела учебного модуля, КП/КР	№ неде-ли сем.	Трудоемкость, ак.час				СРС	Форма текущего контроля успе-в. (в соотв. с паспортом ФОС)	Максим. кол-во баллов рейтинга
		Аудиторные занятия						
		ЛЕК	ПЗ	АСРС				
Раздел 1. Структурные особенности развития экономики России								
Территория и границы как фактор развития Российской Федерации	1	2	2	1	12	ПР-1	25	
Природно-ресурсный потенциал, его размещение и оценка	1-2	3	3	2	12	ПР-2	25	
География отраслей народного хозяйства России	2-5	9	9	2	40	ПР-3	50	
Раздел 2. Территориальные особенности развития России								
Административно-территориальное устройство РФ	5-6	2	2	2	30	ПР-4	50	
Особенности социально-экономического развития Федеральных округов	6-10	12	12	3	30	ПР-5	50	
Рубежная аттестация					36	экзамен	50	
Итого:		28	28	10	124		250	

В соответствии с Положением «Об организации учебного процесса по образовательным программам высшего образования» и Положением «О фонде оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации студентов и итоговой аттестации выпускников». Перевод баллов рейтинга в традиционную систему оценок осуществляется по шкале:

- пороговый (оценка «удовлетворительно») – 125-174 баллов
- базовый (оценка «хорошо») – 175-224 баллов
- повышенный (оценка «отлично») – 225-250 баллов

Приложение В
(обязательное)

Карта учебно-методического обеспечения

Модуля «Экономическая и социальная география России»

Направление 05.03.02 География

Профиль «Рекреационная география и туризм»

Формы обучения очная

Курс 4 Семестр 8

Часов: всего - 56, лекций - 28, практ. зан. - 28, СРС и виды индивидуальной работы -124

Обеспечивающая кафедра экологии, географии и природопользования

Таблица В. 1- Основная литература

Библиографическое описание* издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.)	Кол. экз. в библ. НовГУ	Наличие в ЭБС
Печатные источники		
Гладкий Ю. Н. Экономическая и социальная география России: учеб. для вузов: в 2 т. Т. 1 / Ю. Н. Гладкий, В. А. Доброскок, С. П. Семенов. - М.: Академия, 2013. – 365 с. - ISBN 978-5-7695-9133-4/ - ISBN 978-5-7695-9134-1	10	
Гладкий Ю. Н. Экономическая и социальная география России: учебник: для вузов : в 2 т. Т. 2 / Ю.Н. Гладкий, В. Л. Мартынов, И. Е. Сазонова. - М.: Академия, 2014. – 398 с. - ISBN 978-5-7695-9135-8. - ISBN 978-5-7695-9134-1	10	
Электронные ресурсы		
Идиатуллов, А. К. Экономическая и социальная география России и стран ближнего зарубежья: отрасли, регионы, проблемы : методические рекомендации / А. К. Идиатуллов. — Ульяновск : УлГПУ им. И.Н. Ульянова, 2017. — 114 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/129678 (дата обращения: 20.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		ЭБС Лань

Таблица В. 2 – Дополнительная литература

Библиографическое описание издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.)	Кол. экз. в библ. НовГУ	Наличие в ЭБС
Печатные источники		
Экономическая и социальная география России. География отраслей народного хозяйства: учеб. для вузов / авт. Г.И.Гладкевич [и др.]; под ред. В.Л. Бабурина, М.П. Ратановой; МГУ им. М.В.Ломоносова, Географ. фак. - М.: Либроком, 2013. – 509 с. – ISBN – 978-5-397-03460-9	7	

Новгородский государственный
университет им. Ярослава Мудрого
Научная библиотека
Сектор учета *Маш*

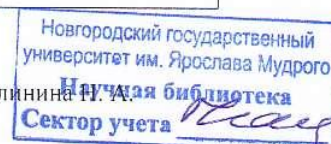
Электронные ресурсы		
Ружинская, Л. А. Экономическая и социальная география России : учебно-методическое пособие / Л. А. Ружинская. — 2-е изд. испр. и доп. — Рязань : РГУ имени С.А.Есенина, 2019. — 176 с. — ISBN 978-5-906987-78-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/164452 (дата обращения: 27.05.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		ЭБС Лань
Иванищева, Н. А. Экономическая и социальная география России. Практикум : учебное пособие / Н. А. Иванищева. — Оренбург : ОГПУ, 2020. — 124 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/159070 (дата обращения: 20.05.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.		ЭБС Лань

Таблица Б. 3 - Информационное обеспечение модуля

Наименование ресурса	Договор	Срок договора
Профессиональные базы данных		
База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/	Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014	бессрочный
Электронный каталог научной библиотеки http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Аналитика» (картотека статей) http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
Национальная электронная библиотека (НЭБ) https://rusneb.ru/	Договор № 101/НЭБ/2338 от 01.09.2017	31.08.2022
Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина https://www.prilib.ru/	в открытом доступе	-
База открытых данных Росфинмониторинга http://www.fedsfm.ru/pendata	в открытом доступе	-
База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/	в открытом доступе	-
Национальная подписка в рамках проекта Министерства образования и науки РФ (Госзадание № 4/2017 г.) к наукометрическим БД Scopus и	регистрация (территория вуза)	2022

Web of Science https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#basic		
База данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/	в открытом доступе	-
Базы данных Министерства экономического развития РФ http://www.economy.gov.ru	в открытом доступе	-
База данных электронно-библиотечной системы «Национальная электронная библиотека» https://нэб.рф	в открытом доступе	-
Информационные справочные системы		
Университетская информационная система «РОССИЯ» https://uisrussia.msu.ru	в открытом доступе	-
Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» https://openedu.ru	в открытом доступе	-
Справочно-правовая система КонсультантПлюс (КонсультантПлюс студенту и преподавателю) www.consultant.ru/edu/	в открытом доступе	-

Проверено НБ НовГУ. Калинина Г. А.



Действительно для учебного года _2020/_2021_

И.о. зав. кафедрой _____


подпись

Н.Г.Дмитрук
И.О.Фамилия

3 июля 2020 г.

Лист внесения изменений к рабочей программе дисциплины

Номер изменения	Номер и дата распорядительного документа о внесении изменения	Дата внесения изменения	Ф.И.О. лица, внесшего изменение	Подпись
1	№ 14 от 27.05.2021	27.05.2021	Давыдова С.Г.	

Выписка из протокола заседания кафедры ЭГП № 14 от 27.05.2021 г. о внесении изменений в учебный модуль «Экономическая и социальная география России»

Перечень изменений, внесенных в РП:

Пункт 7 Материально-техническое обеспечение учебного модуля изложить в следующей редакции

7 Материально-техническое обеспечение учебного модуля

№	Требование к материально-техническому обеспечению согласно ФГОС ВО	Наличие материально-технического оборудования	
1.	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	аудитория для проведения лекционных и/или практических занятий: учебная мебель (столы, стулья, доска)	
		помещения для самостоятельной работы (наличие компьютера, выход в Интернет)	
2.	Мультимедийное оборудование	проектор, компьютер, экран, интерактивная доска	
3.	Программное обеспечение		
Наименование программного продукта		Обоснование для использования (лицензия, договор, счёт, акт или иное)	Дата выдачи
Microsoft Imagine (Microsoft Azure Dev Tools for Teaching) Standard		Договор №243/ю, 370aef61-476a-4b9f-bd7c-84bb13374212	19.12.2018
ABBYY FineReader PDF 15 Business. Версия для скачивания (годовая лицензия с академической скидкой) *		Договор №191/Ю	16.11.2020
Zbrush Academic Volume License		Договор №209/ЕП(У)20-ВБ	30.11.2020
Academic VMware Workstation 16 Pro for Linux and Windows, ESD		Договор №211/ЕП(У)20-ВБ, 25140763	03.11.2020
Acronis Защита Данных для рабочей станции, Acronis Защита Данных. Расширенная для физического сервера		Договор №210/ЕП (У)20-ВБ, Ах000369127	03.11.2020
Антиплагиат ВУЗ.*		Договор №334/12/ЕП (У)21-ВБ,	29.01.2021
Подписка Microsoft Office 365		свободно распространяемое для вузов	-
Adobe Acrobat		свободно распространяемое	-
Teams		свободно распространяемое	-
Skype		свободно распространяемое	-
Zoom		свободно распространяемое	-

* отечественное производство

Таблицу 3 Приложения В изложить в следующей редакции:

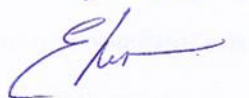
Таблица В. 3 - Информационное обеспечение модуля

Наименование ресурса	Договор	Срок договора
Профессиональные базы данных		
База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/	Договор № БТ-46/11 от 17.12.2014	бессрочный
Электронный каталог научной библиотеки http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный

База данных «Аналитика» (картотека статей) http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru Коллекция: Легендарные книги	Договор №63/юс от 20.03.2018	бессрочный
Национальная электронная библиотека (НЭБ) https://rusneb.ru/	Договор № 101/НЭБ/2338 от 01.09.2017	31.08.2022
Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина https://www.prilib.ru/	в открытом доступе	-
База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/	в открытом доступе	-
Национальная подписка в рамках проекта Министерства образования и науки РФ (Госзадание № 4/2017 г.) к научометрическим БД Scopus и WebofScience https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#basic	регистрация (территория вуза)	2022
База данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/	в открытом доступе	-
База данных электронно-библиотечной системы «Национальная электронная библиотека» https://нэб.рф	в открытом доступе	-
Информационные справочные системы		
Университетская информационная система «РОССИЯ» https://uisrussia.msu.ru	в открытом доступе	-
Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» https://openedu.ru	в открытом доступе	-
Справочно-правовая система КонсультантПлюс (КонсультантПлюс студенту и преподавателю) www.consultant.ru/edu/	в открытом доступе	-

И.о. зав. кафедрой

Секретарь заседания

Н.Г.Дмитрук

Е.В. Бычкова