

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.А. ЕСЕНИНА»

Утверждаю:

Декан естественно-географического  
факультета



С.В. Жеглов  
« 31 » августа 2020 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Внеурочная деятельность школьников в рамках преподавания  
естественнонаучных дисциплин

---

Уровень основной профессиональной образовательной программы

магистратура

---

Направление подготовки 44.04.01 Педагогическое образование

---

Направленность (профиль) Естественнонаучное образование

---

Форма обучения Очная

---

Сроки освоения ОПОП Нормативный, 2 года

---

Факультет Естественно-географический

---

Кафедра географии, экологии и природопользования

---

Рязань, 2020

## ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины Внеурочная деятельность школьников в рамках преподавания естественнонаучных дисциплин являются: развитие компетенций обучающихся в организации различных видов внеурочной деятельности школьников в рамках преподавания естественнонаучных дисциплин

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВУЗА

2.1. Дисциплина Внеурочная деятельность школьников в рамках преподавания естественнонаучных дисциплин относится к \_\_\_\_\_ части, формируемой участниками образовательных учреждений части Блока 1.

2.2. Для изучения данной дисциплины необходимы следующие предшествующие дисциплины:

- Дифференцированное обучение естественнонаучным дисциплинам в школе и вузе
- Методика изучения регионального компонента в школьных курсах естественнонаучных дисциплин

2.3. Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

- ГИА

## 2.4 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код и содержание компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
			Знать	Уметь	Владеть (навыками)
1	2	3	4	5	6
1.	УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.3 Умеет создавать рабочую атмосферу, позитивный эмоциональный климат в команде, используя разные виды коммуникации для руководства командой и достижения поставленной цели.	психолого-педагогические основы организации внеурочной деятельности школьников в рамках преподавания естественнонаучных дисциплин	создавать рабочую атмосферу, позитивный эмоциональный климат в команде, используя разные виды коммуникации для руководства командой и достижения поставленной цели при организации внеурочной деятельности школьников в рамках преподавания естественнонаучных дисциплин	организации различных видов внеурочной деятельности школьников в рамках преподавания естественнонаучных дисциплин
2.	ПК-4 Способен проектировать и организовывать учебно-воспитательный процесс в естественнонаучном	ПК-4.1. Знает теоретические положения, лежащие в основе проектирования учебно-воспитательной деятельности и владеет	знать теоретические положения, лежащие в основе проектирования учебно-	использовать различные виды и формы внеурочной деятельности в естественнонаучном	разработки рабочих программ и методикой обучения по дисциплинам естественнонаучного

	образовании	навыками разработки рабочих программ и методикой обучения по дисциплинам естественнонаучного цикла	воспитательной деятельности	образовании	цикла
		ПК-4.2. Владеет современными образовательными технологиями в естественнонаучном образовании, в том числе организации научных исследований и проектной деятельности, лабораторных экспериментов, полевых практик, экскурсионной деятельности	современные образовательные технологии в естественнонаучном образовании	выбирать наиболее подходящие образовательные технологии с учетом личностных особенностей обучающихся	организации научных исследований и проектной деятельности, лабораторных экспериментов, полевых практик, экскурсионной деятельности

## ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

### 1. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр		
		№ 4		
		часов		
1	2	3		
1. Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) (всего)	40	40		
В том числе:				
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)	40	40		
2. Самостоятельная работа студента (всего)	68	68		
3. Курсовая работа (при наличии)	КП	-		
	КР	-		
Вид промежуточной аттестации	зачет (З),	зачет		
	экзамен (Э)	зачет		
ИТОГО: общая трудоемкость	часов	108	108	
	зач. ед.	3	3	

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Содержание разделов дисциплины

№ семестра	№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1	2	3	4
4	1	Психолого-педагогические основы организации внеурочной деятельности школьников в рамках преподавания естественнонаучных дисциплин	Понятие внеурочная деятельность. Цели и содержание внеурочной деятельности по географии
4	2	Формы, виды, технологии организации внеурочной деятельности школьников в рамках преподавания естественнонаучных дисциплин	Кружок. Экскурсионная работа. Туристические походы. Олимпиады. Викторины и конкурсы. Конференции. Школьные музеи. Работа школьников на экологической тропе. Лабораторные практикумы. Игровые технологии. Информационные технологии. Проектная работа школьников. Научная исследовательская работа

2.2. Перечень лабораторных работ (при наличии), примерная тематика курсовых работ (при наличии) не предусмотрены.

## 3. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТА

Самостоятельная работа осуществляется в объеме 68 часов. Видами СРС являются: выполнение индивидуальных заданий, подготовка к зачету.

### 4. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ (см. Фонд оценочных средств)

4.1. Рейтинговая система оценки знаний обучающихся по дисциплине (модулю) *не применяется*.

## 5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 5.1. Основная литература

№ п/п	Автор (ы), наименование, место издания и издательство, год
-------	--

1	2
1	Методика обучения географии: учебник и практикум для академического бакалавриата. Сухоруков В.Д., Суслов В.Г. М.: Юрайт, 2016. - 359 с. Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/44E724C1-5F42-40E5-B44B-8CB03B14466#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/44E724C1-5F42-40E5-B44B-8CB03B14466#page/1</a>
2	Методика обучения географии: учебник и практикум для академического бакалавриата. Таможная Е.А., Смирнова М.С., Душина И.В. М.: Юрайт, 2016. - 321 с. Режим доступа: <a href="https://www.biblio-online.ru/viewer/CFA0DD3A-90D2-4A7A-815D-45E1EC42D47B#page/1">https://www.biblio-online.ru/viewer/CFA0DD3A-90D2-4A7A-815D-45E1EC42D47B#page/1</a>
3	Карташова, Н.С. Методика преподавания биологии: общая методика : учебно-методическое пособие для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы студентов / Н.С. Карташова, Е.В. Кулицкая ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н. Толстого». - 4-е изд., испр. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 70 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-4591-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277853">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277853</a> (01.12.2017).
4	Карташова, Н.С. Методика преподавания биологии: частные методики преподавания биологии : учебно-методическое пособие для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы студентов / Н.С. Карташова, Е.В. Кулицкая ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н. Толстого». - 4-е изд., испр. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 99 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-4592-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277854">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277854</a> (01.12.2017).

## 5.2. Дополнительная литература

№ п/п	Автор (ы), наименование, место издания и издательство, год
1	2
1	Внеурочная работа по географии Баринаова И.И., Елховская Л.И., Николина В.В. М., Просвещение, 1988. - 157 с.
2	Внеклассная работа по географии Ключников Н. М. Волгоград: «Корифей», 2000
3	Неделя географии в школе Жильников А.В. География в школе. - № 4. - 1998. - С. 76-78
4	Внеклассная работа и развитие личности учащихся Румянцева С.Е. География в школе. - №6. - М., 2000. - 80 с.
5	Занимательная география на уроках и внеклассных мероприятиях. 6-8 классы Сост. С.Г. Зубанова, Ю.В. Щербакова М.: Глобус, 2007
6	Занимательная география на уроках и внеклассных мероприятиях. 6-8 классы Сост. С.Г. Зубанова, Ю.В. Щербакова М.: Глобус, 2007
7	Исследовательская деятельность учащихся в области геолого-географических наук Гурвич Е.М. География в школе. - № 4. - 2002. - С. 49-50
8	Метод проектов в географическом образовании Николина Н.В. География в школе. - №6. - 2002. - С. 37-43
9	Карташова, Н.С. Инновационное обучение биологии в общеобразовательных заведениях : учебное пособие для студентов бакалавриата / Н.С. Карташова, Е.В. Кулицкая. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 86 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-6594-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=430599">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=430599</a> (01.12.2019).

10	Степанова, М.В. Учебно-исследовательская деятельность школьников в профильном обучении: учебно-методическое пособие для учителей / М.В. Степанова ; под ред. А.П. Тряпицыной. - Санкт-Петербург. : КАРО, 2006. - 93 с. : табл., схем., ил. - ISBN 5-89815-580-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=462679">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=462679</a> (01.12.2019).
11	Путь в науку : учебно-методическое пособие / под ред. О.В. Туляковой. - Москва : Директ-Медиа, 2014. - 182 с. - ISBN 978-5-4458-9094-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=235800">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=235800</a> (01.12.2019).
12	Дереклеева, Н.И. Справочник классного руководителя (10–11 классы) / Н.И. Дереклеева, М.Ю. Савченко. - Москва : Вако, 2007. - 320 с. - (Педагогика. Психология. Управление). - ISBN 978-5-94665-490-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=222652">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=222652</a> (01.12.2019).

5.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы  
Юрайт [Электронный ресурс] : электронная библиотека. – Доступ к полным текстам по паролю. Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>

5.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины (модуля)

1. [Эл. ресурс]. Режим доступа: <http://metodisty.ru/m/groups/files/biologiya?cat=218> – библиотека по биологии и ее преподаванию, в т.ч. статьи по методике преподавания биологии, материалы к урокам биологии и др. (на сайте «Методисты»).

2. [Эл. ресурс]. Режим доступа: <http://www.sbio.info> – «Вся биология»: научно-образовательный портал.

3. [Эл. ресурс]. Режим доступа: <http://luts.ucoz.ru/> - сайт «Занимательная биология». (дата обращения: 30.11.2019).

4. [Эл. ресурс]. Режим доступа: <http://bio.1september.ru/urok/> - сайт «Я иду на урок биологии».

5. [Эл. ресурс]. Режим доступа: <http://egfak.narod.ru/mob1.htm>, <http://egfak.narod.ru/mob2.htm>, <http://egfak.narod.ru/mob3.htm> – учебники по методике преподавания биологии.

6. [Эл. ресурс]. Режим доступа: <http://www.biologii.net> – учебные материалы по биологии и естествознанию (материалы школьникам старших классов и преподавателям: лекции в форме презентаций; материалы для подготовки к ЕГЭ; он-лайн тесты; информация о биологических олимпиадах, задачи, подборка ссылок на олимпиадные сайты).

7. Педсовет (уроки, презентации, факультативы, кружки ) – Режим доступа:<http://pedsovet.su>

8. Методическая лаборатория географии – Режим доступа:<http://geo.metodist.ru>

5.5. Периодические издания

1. Газета педагогов. Новости образовательного пространства России. <https://gazeta-pedagogov.ru/> (дата обращения 18.11.2019)

2. География в школе, периодическое издание: журнал, Москва, 2019

3. Биология в школе, периодическое издание: журнал, Москва, 2019

4. Химия в школе, периодическое издание: журнал, Москва, 2019



## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Указываются требования к аудиториям (помещениям, местам) для проведения занятий:

Стандартно оборудованные аудитории для проведения интерактивных занятий: видеопроектор, экран настенный, ноутбук.

## 7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Вид учебных занятий	Организация деятельности студента
Практические занятия	Проработка рабочей программы дисциплины, уделяя особое внимание целям и задачам, структуре и содержанию дисциплины. Конспектирование источников. Подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы, работа с текстом (указать текст из источника и др.), прослушивание аудио- и видеозаписей по заданной теме,.
Индивидуальные задания	Знакомство с основной и дополнительной литературой, включая справочные издания, зарубежные источники, конспект основных положений, терминов, сведений, требующихся для запоминания и являющихся основополагающими в этой теме. Составление аннотаций к прочитанным литературным источникам и др.
Подготовка к зачету	При подготовке зачету необходимо ориентироваться на рекомендуемую литературу и др.

## 8. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА:

### Стандартный набор ПО (в компьютерных классах):

Название ПО	№ лицензии
Операционная система WindowsPro	Договор №65/2019 от 02.10.2019
Антивирус Kaspersky Endpoint Security	Договор № 14-ЗК-2020 от 06.07.2020г.
Офисное приложение Libre Office	Свободно распространяемое ПО
Архиватор 7-zip	Свободно распространяемое ПО
Браузер изображений Fast Stone ImageViewer	Свободно распространяемое ПО
PDF ридер Foxit Reader	Свободно распространяемое ПО
Медиа проигрыватель VLC mediaplayer	Свободно распространяемое ПО
Запись дисков Image Burn	Свободно распространяемое ПО
DJVU браузер DjVuBrowser Plug-in	Свободно распространяемое ПО

### Стандартный набор ПО (для кафедральных ноутбуков):

Название ПО	№ лицензии
Операционная система Windows	
Антивирус Kaspersky Endpoint Security	Договор № 14-ЗК-2020 от 06.07.2020г.
Офисное приложение Libre Office	Свободно распространяемое ПО
Архиватор 7-zip	Свободно распространяемое ПО
Браузер изображений Fast Stone ImageViewer	Свободно распространяемое ПО
PDF ридер Foxit Reader	Свободно распространяемое ПО
Медиа проигрыватель VLC mediaplayer	Свободно распространяемое ПО
Запись дисков Image Burn	Свободно распространяемое ПО
DJVU браузер DjVuBrowser Plug-in	Свободно распространяемое ПО

При реализации дисциплины с применением (частичным применением) дистанционных образовательных технологий используются: вебинарная платформа Zoom (договор б/н от 10.10.2020г.); набор веб-сервисов MS office365 (бесплатное ПО для учебных заведений); система электронного обучения Moodle (свободно распространяемое ПО).

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина»**

Утверждаю:  
Декан естественно-географического  
факультета



С.В. Жеглов

«31» августа 2020 г.

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Внеурочная деятельность школьников в рамках преподавания  
естественнонаучных дисциплин»**

44.04.01 Педагогическое образование

---

Естественнонаучное образование

---

**Квалификация  
магистр**

Форма обучения  
очная

## ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Внеурочная деятельность школьников в рамках преподавания естественнонаучных дисциплин» являются: развитие компетенций обучающихся в организации различных видов внеурочной деятельности школьников в рамках преподавания естественнонаучных дисциплин.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВУЗА

Дисциплина «Внеурочная деятельность школьников в рамках преподавания естественнонаучных дисциплин» относится к части, формируемой участниками образовательных учреждений части Блока 1.

Дисциплина изучается на 2 курсе (4 семестр).

**3. Трудоемкость дисциплины:** 3 зачетных единиц, 108 академических часов.

**4. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы и индикаторами достижения компетенций:**

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
	Знать	Уметь	Владеть (навыками)
3	4	5	6
УК-3.3	психолого-педагогические основы организации внеурочной деятельности школьников в рамках преподавания естественнонаучных дисциплин	создавать рабочую атмосферу, позитивный эмоциональный климат в команде, используя разные виды коммуникации для руководства командой и достижения поставленной цели при организации внеурочной деятельности школьников в рамках преподавания естественнонаучных дисциплин	организации различных видов внеурочной деятельности школьников в рамках преподавания естественнонаучных дисциплин

ПК-4.1.	знать теоретические положения, лежащие в основе проектирования учебно-воспитательной деятельности	использовать различные виды и формы внеурочной деятельности в естественнонаучном образовании	разработки рабочих программ и методикой обучения по дисциплинам естественнонаучного цикла
ПК-4.2.	современные образовательные технологии в естественнонаучном образовании	выбирать наиболее подходящие образовательные технологии с учетом личностных особенностей обучающихся	организации научных исследований и проектной деятельности, лабораторных экспериментов, полевых практик, экскурсионной деятельности

## **5. Форма промежуточной аттестации и семестр(ы) прохождения**

Зачет (4 семестр).

Дисциплина реализуется частично с применением дистанционных образовательных технологий.