

2019-20

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Владимирский государственный университет  
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»  
(ВлГУ)**

**Гуманитарный институт**



УТВЕРЖДАЮ:  
Директор института  
\_\_\_\_\_ Петровичева Е.М.  
» 11 июля 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
«ВВЕДЕНИЕ В ЕСТЕСТВЕННУЮ ИСТОРИЮ»**

**направление подготовки / специальность  
46.03.01 История**

**направленность (профиль) подготовки  
История**

г. Владимир 2021

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Введение в естественную историю» является:

- 1) Сформирование представления о едином процессе развития, об уровнях организации материального мира, закономерностях развития природы и общества;
- 2) пробуждение сознательного интереса к анализу и поиску истоков современных научных проблем во всем их многообразии.

### Задачи освоения дисциплины:

- Показать взаимосвязь между естественными и гуманитарными науками, сходство и различие их объектов и методов изучения этих объектов,
- сформировать у студентов научную картину мира,
- помочь овладеть принципами научного исторического исследования в области совершенно новой для исторической науки знаний,
- показать основные дискуссионные проблемы истории науки и техники,

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Введение в естественную историю» относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

## 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП (компетенциями и индикаторами достижения компетенций)

Формируемые компетенции (код, содержание компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине, в соответствии с индикатором достижения компетенции		Наименование оценочного средства
	Индикатор достижения компетенции (код, содержание индикатора)	Результаты обучения по дисциплине	
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации.	<b>Знает</b> основные принципы сбора и обобщения исторической информации.	Задания для самостоятельной работы Рейтинговые задания Доклады
	УК-1.2. Умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности.	<b>Умеет</b> соотносить исторические события, явления и процессы во времени и пространстве.	
	УК-1.3. Владеет навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками; методами принятия решений.	<b>Владеет</b> навыками работы с историческими источниками.	
УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные	УК-8.1. Знает причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; основы безопасности жизнедеятельности, телефоны служб спасения.	<b>Знать:</b> основы философии картины мира для поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного	Задания для самостоятельной работы Рейтинговые задания Доклады

<p>условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>	<p>УК-8.2. Умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению; оказывать первую помощь в чрезвычайных ситуациях</p> <p>УК-8.3. Владеет методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками применения основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.</p>	<p>подхода для решения поставленных задач</p> <p><b>Уметь:</b> использовать основы современной картины мира для поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода для решения поставленных задач</p> <p><b>Владеть:</b> способностью использовать базовые характеристики современной картины мира для поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода для решения поставленных задач</p>	
<p>ПК-1 Способен применять основы общетеоретических дисциплин в объеме, необходимом для решения педагогических, научно-методических и организационно-управленческих задач;</p>	<p>ПК-1.1 Знает основные проблемы и концепции отечественной и всеобщей истории, понятийно-терминологический аппарат исторических наук.</p> <p>ПК-1.2 Умеет применять теоретические и практические знания для решения исследовательских задач в области педагогической и организационно-управленческой деятельности.</p> <p>ПК-1.3 Владеет навыками использования общетеоретических приемов исторического исследования в научно-исследовательской работе.</p>	<p><b>Знает:</b> основные проблемы, концепции развития современной картины мира, её понятийный аппарат.</p> <p><b>Умеет:</b> применять полученные знания для решения исследовательских задач в области педагогической и организационно-управленческой деятельности</p> <p><b>Владеть:</b> навыками решения исследовательских задач и использование их в педагогической деятельности.</p>	<p>Задания для самостоятельной работы Рейтинговые задания Доклады</p>
<p>ПК-3 Способен формировать план, этапы и инструментарию научного исследования;</p>	<p>ПК-3.1. Знает основы источниковедения, специальных исторических дисциплин, теории и методологии исторической науки, историографии, основные подходы в современных</p>	<p><b>Знать:</b> базовый материал курса; его научно-исследовательскую составляющую.</p> <p><b>Уметь:</b> анализировать и объяснять</p>	<p>Задания для самостоятельной работы Рейтинговые задания Доклады</p>

	исторических исследованиях	политические, социокультурные, экономические факторы исторического развития, а также роль человеческого фактора и цивилизационной составляющей  <b>Владеть:</b> способностью использовать знания в области естественных и точных наук при осуществлении экспертных и аналитических работ
	ПК-3.2. Умеет применять различные, в т.ч. междисциплинарные подходы при изучении научных проблем.	
	ПК-3.3. Владеет подготовкой и написанием различных видов научных работ: статей в научных изданиях, пособий, монографий.	

#### 4. ОБЪЕМ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часов

##### Тематический план форма обучения – очная

№ п/п	Наименование тем и/или разделов/тем дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Контактная работа обучающихся с педагогическим работником				Самостоятельная работа	Формы текущего контроля успеваемости и, форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	в форме практической подготовки		
1	Естественнонаучные методы познания мира.	1	1-3			4	2	9	
2	Мегамир	1	4-10			4	2	9	Рейтинг-контроль №1
3	Оболочки Земли. Биосфера	1	11-14			4	2	9	Рейтинг-контроль №2
4	Возникновение жизни на Земле.	1	15-18			6	2	9	Рейтинг-контроль №3
Всего за 1 семестр		1	18			18	8	54	Зачет
Наличие в дисциплине КПК/КР					-				-
Итого по дисциплине		1	18			18	8	54	Зачет

## Содержание лабораторных занятий по дисциплине

### Тема 1. Мегамир

1. Концепция Большого взрыва. Структура Метагалактики.
2. Звезды: эволюция и характеристики.
3. Строение и активность Солнца. Солнечно-земные связи.
4. Солнечная система, ее происхождение.
5. Общая характеристика планет Солнечной системы

### Тема 2. Оболочки Земли. Биосфера.

1. Внутреннее строение Земли. Химический состав геосфер и оболочек Земли
2. Важнейшие геологические процессы. Концепция дрейфа материков.
3. Состав гидросферы. Мировой океан.
4. Атмосфера Земли.
5. Климатология.

### Тема 3. Возникновение жизни на Земле.

1. Структурные уровни биологической картины мира. Проблема жизни и человека в религии.
2. Этапы развития биологии. Основные гипотезы происхождения жизни на Земле, 3. Концепция человека в естествознании. Организм человека.
4. Экологические системы. Основные проблемы экологии.
5. Основные этапы и дискуссионные проблемы антропогенеза.

## **5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ**

### **5.1 Текущий контроль успеваемости**

#### **Задание к рейтинг-контролю № 1.**

Заполните таблицу: «Развитие представлений о Вселенной».

Точка зрения	Сущность	Время создания	Представители
Геоцентрическая			
Гелиоцентрическая			
Галактоцентрическая			
Космоцентрическая			

Задание к рейтинг-контролю № 2. Заполните таблицу: «Оболочки Земли».

	Протяженность	Химический состав	Строение	Границы жизни
Атмосфера				
Гидросфера				
Литосфера				

#### **Задание к рейтинг-контролю № 3.**

Заполните обобщающую таблицу:

Этап развития Земли	Хронология	Климат	Развитие жизни на Земле

## 5.2 Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины (зачет)

### Примерный перечень вопросов к проведению зачет

1. Статус науки в современном мире.
2. Панорама современного естествознания и тенденции развития.
3. Характерные черты науки и динамика ее развития.
4. Эмпирический и теоретический уровни науки как уровни естественнонаучного познания. Методы научного познания..
5. Основные этапы развития естествознания.
6. Естественнонаучная картина мира.
7. Происхождение Вселенной. Модель расширяющейся Вселенной.
8. Эволюция и строение галактик.
9. Строение и эволюция звезд.
10. Солнечная система и ее происхождение.
11. Строение и эволюция Земли.
12. Литосфера как абиотическая основа жизни. Экологические функции литосферы.
13. Атмосфера и ее состав.
14. Гидросфера и ее состав.
15. Биология как наука. Теории происхождения живого.
16. Учение об эволюции Ч. Дарвина и неodarвинизм.
17. Специфика живого. Особенности биологического уровня организации материи.
18. Предмет и задачи экологии. Экосистемный уровень организации живого мира.
19. Человек и биосфера. Ноосфера.
20. Появление современного человека. Факторы выделения человека из животного мира.

### 5.3 Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине «Введение в естественную историю» включает в себя следующие виды деятельности:

- 1) проработка учебного материала по конспектам, учебной и научной литературе;
- 2) подготовка ко всем видам контрольных испытаний, в том числе и к текущему контролю и промежуточной аттестации.

### Примерный перечень вопросов для самостоятельной работы студентов

1. Искусственный интеллект.
2. Путешествие в прошлое и будущее. Возможно ли это?
3. Параллельные миры и антимирры.
4. Различные виды материи во Вселенной.
5. Астрономы 16-19 вв. и их вклад в развитие представлений о Вселенной.
6. Синергетика и восточная философия о мировой гармонии.
7. Этапы геологической эволюции Земли.
8. Биосфера и предельные возможности Земли.
9. Охрана окружающей среды.
10. Экологические проблемы вашего региона и пути их решения.
11. Открытие реакции расщепления ядра урана, значение этого открытия для судеб человечества.
12. Искусственные радиоактивные элементы - их создание и значение.
13. Генетика и эволюция.
14. Генная инженерия. Новые возможности и проблемы.
15. Социобиология и ее роль в изучении человека.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) для проведения аттестации уровня сформированности компетенций обучающихся по дисциплине оформляется отдельным документом.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6.1 Книгообеспеченность

Наименование литературы: автор, название, вид издания, издательство	Год издания	КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ
		Наличие в электронном каталоге ЭБС
<b>Основная литература</b>		
1. Клягин, Н. В. Современная научная картина мира : учеб. пособие / Н. В. Клягин - Москва : Логос, 2017. - 264 с. - ISBN 978-5-98704-553-4.	2017	<a href="https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785987045534.html">https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785987045534.html</a>
2. Мейдер, В. А. Концепция современного естествознания / Мейдер В. А. - Москва : ФЛИНТА, 2019. - 533 с. - ISBN 978-5-9765-1986-2	2019	<a href="https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785976519862.html">https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785976519862.html</a>
3. Ким, В. Ф. Современное естествознание. Основные представления : учебно-методическое пособие / Ким В. Ф. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. - 100 с. - ISBN 978-5-7782-3242-6.	2017	<a href="https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785778232426.html">https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785778232426.html</a>
<b>Дополнительная литература</b>		
1. Яркова, Е. Н. История и философия науки : учеб. пособие / Яркова Е. Н. - 3-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2020. - 291 с. - ISBN 978-5-9765-2461-3.	2020	<a href="https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN97859765246131.html">https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN97859765246131.html</a>
2. Долгорукова, О. О. Экологические основы природопользования : учебное пособие для обучающихся специальности 36. 02. 02 Зоотехния / Долгорукова О. О. , Иванова И. С. - Брянск : Брянский ГАУ, 2019. - 147 с.	2019	<a href="https://www.studentlibrary.ru/ru/book/IBGAU_033.html">https://www.studentlibrary.ru/ru/book/IBGAU_033.html</a>

### 6.2. Периодические издания

1. ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ / Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета, <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=523147>
2. Вопросы философии: научно-теоретический журнал.— Москва: Наука, <http://vphil.ru>

### 6.3 Интернет-ресурсы

1. ЭБС "КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА" <https://www.studentlibrary.ru>
2. ЭБС «Лань» <https://e.lanbook.com>
3. ЭБС «Znaniium» <https://znanium.com>
4. Журнал «Наука и религия» // Наука-религия.рф
5. Электронная библиотека по философии // [www.filosof.historic.ru](http://www.filosof.historic.ru)

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Для реализации данной дисциплины имеются специальные помещения для проведения


занятий лекционного типа, практического/ лабораторного типа, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Практические/ лабораторные занятия проводятся в аудиториях 216а-2

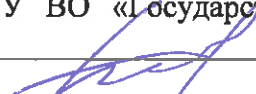
Перечень используемого лицензионного программного обеспечения Word, Excel, PowerPoint



Перечень используемого лицензионного программного обеспечения Word, Excel, PowerPoint.

Рабочую программу составил доцент Голубкина Т.М.   
(ФИО, подпись)

Рецензент  
(представитель работодателя)

Директор ГБУ ВО «Государственный архив Владимирской области» Максимова Н.Д.  
  
(место работы, должность, ФИО, подпись)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры истории, археологии и краеведения

Протокол № 8 от 24.06.2021 года

Заведующий кафедрой   
(ФИО, подпись)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии  
направления 46.03.01 «История»

Протокол № 8 от 24.06.21 года

Председатель комиссии   
(ФИО, подпись)

**ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

Рабочая программа одобрена на 2022/2023 учебный год

Протокол заседания кафедры № 12 от 24.06.22 года

Заведующий кафедрой  И. К. Тихонов

Рабочая программа одобрена на \_\_\_\_\_ учебный год

Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

Рабочая программа одобрена на \_\_\_\_\_ учебный год

Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_