

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОЛЖСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ, ПЕДАГОГИКИ И ПРАВА»

Юридический факультет

Рабочая программа дисциплины
«Концепции современного естествознания»
(ред.от 27.05.2020)

Направление подготовки:
40.03.01 Юриспруденция

Направленность (профиль) образовательной программы:
Общий правовой профиль

Квалификация выпускника:
«бакалавр»

Волжский, 2016 г.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 40.03.01 Юриспруденция (уровень бакалавриата), утвержденного Приказом Минобрнауки России от 01.12.2016 N 1511 .(ред. от 11.01.2018).

Рабочая программа дисциплины предназначена для преподавания дисциплины, относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока Б1 структуры программы бакалавриата по направлению подготовки 40.03.01 Юриспруденция.

Составитель рабочей программы:
Карпова С.А., к.философ.н.,доцент

1 Цель освоения дисциплины «Концепции современного естествознания»

Цель освоения дисциплины «Концепции современного естествознания» - ознакомление с сущностью основных природных явлений и методами их исследования; формирование целостного представления о современной естественнонаучной картине мира.

2 Место дисциплины в структуре образовательной бакалавриата программы

Дисциплина «Концепции современного естествознания» реализуется в рамках вариативной части Блока 1 структуры программы бакалавриата.

Освоение дисциплины «Концепции современного естествознания» предполагает наличие у студентов знаний, умений и навыков по дисциплинам: «Философия», «Социология».

Знания концептуальных основ «Концепции современного естествознания» являются базовыми для изучения следующих дисциплин: «Российский парламентаризм», «Философия права».

3 Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы бакалавриата

Перечень компетенций	В результате освоения дисциплины обучающийся должен		
	знать	уметь	владеть
Способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);	- социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия современного общества;	- работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;	-навыками работы в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;
способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).	- методы работы по самоорганизации и самообразованию.	- организовывать свою учебную деятельность.	- навыками самообразования.

Объем, структура и содержание дисциплины «Русский язык и культура речи»

Объем дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часа.

Виды учебной работы, предусмотренные учебным планом: лекции, семинары (практические занятия), лабораторные работы, самостоятельная работа.

Контактная работа включает: занятия лекционного типа, занятия семинарского типа, индивидуальные и групповые консультации, промежуточную аттестацию (зачет).

Виды контроля по дисциплине:

- текущий контроль успеваемости – это контрольный опрос (К_о), собеседование (С); тестирование (Т), самостоятельное выполнение типовых заданий (СВТЗ), контроль выполнения контрольной работы, выполнение домашнего задания (ДЗ), написание реферата (Р), лекция с элементами дискуссии (ЛД), круглый стол (КС), мультимедийная презентация (МП), проблемная лекция (ПЛ).

- промежуточная аттестация: очная форма обучения: курс 1 семестр 2 – зачет; заочная форма обучения: курс 1 –зачет.

**Структура дисциплины «Концепции современного естествознания»
Очная форма обучения**

Раздел, тема дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в академ. часах)					Итого объем дисциплины (в академ. часах)	Формы текущего контроля и промежуточной аттестации
	Контактная работа				СРС		
	Лекции	Семинары (практ. занятия)	Лаб. работы	Другая контактная работа			
Раздел 1. Естествознание и его роль в системе научного познания.							
Тема 1. Методология научного познания	2				2	4	К, С, Т
Тема 2. Исторические типы естественнонаучной картины мира.	2				2	4	С, Р, ДЗ,
Тема 3. Научные революции. Место научных революций в формировании естественнонаучной картины мира.	2	2			2	6	СВТЗ, Т,ЛД,СД
Тема 4. Структурная организация живой и неживой материи.	2	4			4	10	ДЗ, КР,МП
Раздел 2. Научные картины мира.							
Тема 5. Физико-химическая картина	2				4	6	ДЗ, КР

мира.								
Тема 6. Биологическая картина мира.	2	2			4	8	ДЗ, КР, ЛД,МП	
Тема 7. Астрономическая картина мира.	2	2			4	8	Ко, С	
Тема 8. Синергетика.	2	4			4	10	Т, Ко,МП,СД	
Тема 9. Человек как предмет естественнонаучного познания.	2	2			4	8	КР, ДЗ,ЛД	
Промежуточная аттестация					2	16	18	Зачет
Итого	18	16			2	36	72	

Заочная форма обучения

Раздел, тема дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в академ. часах)					Итого объем дисциплины (в академ. часах)	Формы текущего контроля и промежуточной аттестации
	Контактная работа						
	Лекции	Семинары (практ. занятия)	Лаб. работы	Другая контактная работа	СРС		
Раздел 1. Естествознание и его роль в системе научного познания.							
Тема 1. Методология научного познания	2			7	9	18	ДЗ, КР
Тема 2. Исторические типы естественнонаучной картины мира.				7	7	14	ДЗ, Р, КР
Тема 3. Научные революции. Место научных революций в формировании естественнонаучной картины мира.		2		8	10	20	ДЗ, Ко, КР
Тема 4. Структурная организация живой и неживой материи.				8	8	16	ДЗ, Ко, КР
Раздел 2. Научные картины мира.							ДЗ, КР
Тема 5. Физико-химическая картина мира.				6	6	12	
Тема 6. Биологическая картина мира.	2			7	9	18	ДЗ, Т, Ко

Тема 7. Астрономическая картина мира.				7	7	14	ДЗ, Ко, Э
Тема 8. Синергетика.				7	7	14	ДЗ, Ко, Р, Э
Тема 9. Человек как предмет естественнонаучного познания.		2		7	9	18	ДЗ, Ко, КР, Э
Промежуточная аттестация				2	16	18	Зачет
Итого	4	2		2	62	72	

Содержание дисциплины «Концепции современного естествознания»

Раздел 1. Естествознание и его роль в системе научного познания.

Тема 1. Методология научного познания

Тема 2. Исторические типы естественнонаучной картины мира.

Тема 3. Научные революции. Место научных революций в формировании естественнонаучной картины мира.

Тема 3. Научные революции. Место научных революций в формировании естественнонаучной картины мира.

Тема 4. Структурная организация живой и неживой материи.

Раздел 2. Научные картины мира.

Тема 5. Физико-химическая картина мира.

Тема 6. Биологическая картина мира.

Тема 7. Астрономическая картина мира.

Тема 8. Синергетика.

Тема 9. Человек как предмет естественнонаучного познания.

Интерактивные формы проведения занятий

Удельный вес занятий, проводимых по дисциплине «Концепции современного естествознания» в интерактивных формах

Очная форма обучения

Раздел, тема дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа		Всего	
	форма	объем, академ. часов	форма	объем, академ. часов	объем, академ. часов	уд. вес, %
Раздел 1. Естествознание и его роль в системе научного познания.						
Тема 3. Научные революции. Место научных революций в формировании естественнонаучной картины мира.	Лекция с элементами дискуссии	2	Семинар – дискуссия	2		
Тема 4. Структурная организация живой и неживой материи.			Мультимедийная презентация	4		
Раздел 2. Научные						

Раздел, тема дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа		Всего	
	форма	объем, академ. часов	форма	объем, академ. часов	объем, академ. часов	уд. вес, %
картины мира.						
Тема 6. Биологическая картина мира.	Лекция с элементами дискуссии	2	Мультимедийная презентация	2		
Тема 8. Синергетика.	Мультимедийная презентация	2	Семинар – дискуссия	4		
Итого		6		10	16	16,6

5 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся содержится в методических указаниях (Приложение 1) и фонде оценочных средств (Приложение 2) по дисциплине «Концепции современного естествознания», доступ к которым открыт на официальном сайте института.

6 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Концепции современного естествознания» содержится в Приложении 2 к рабочей программе дисциплины, доступ к которому открыт на официальном сайте института.

7 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

7.1 Основная учебная литература

1. Карпенков, С.Х. Концепции современного естествознания: учебник для вузов / С.Х. Карпенков. – Изд. 13-е, перераб. и доп. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2018. – 552 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=471571>. – Библиогр.: с. 525. – ISBN 978-5-4475-9245-5. – DOI 10.23681/471571. – Текст : электронный. (Рекомендовано Министерством образования и науки Российской Федерации в качестве учебника для студентов высших учебных заведений).

2. Тулинов, В.Ф. Концепции современного естествознания : учебник / В.Ф. Тулинов, К.В. Тулинов. – 3-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2018. – 483 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573158>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-01999-9. – Текст : электронный. (Рекомендовано Учебно-методическим центром «Профессиональный учебник» в качестве учебника для студентов высших учебных заведений).

3. Ким, В.Ф. Современное естествознание: основные представления : [16+] / В.Ф. Ким, А.В. Топовский, Н.Б. Орлова ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2017. – 100 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576347>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7782-3242-6. – Текст : электронный.

7.2 Дополнительная учебная литература

1. Алексашина, И.Ю. Современные модели уроков естествознания : практическое пособие : [16+] / И.Ю. Алексашина, И.В. Муштавинская. – Санкт-Петербург : КАРО, 2018. – 160 с. : табл. – (Петербургский вектор внедрения ФГОС ООО). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574010>. – ISBN 978-5-9925-1359-2. – Текст : электронный.

2. Теоретические основы естествознания: курс лекций : [16+] / сост. М.И. Кириллова ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. – 215 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562580>. – Библиогр.: с. 212-213. – Текст : электронный.

3. Ахмедова, Т.И. Естествознание : учебное пособие / Т.И. Ахмедова, О.В. Мосягина ; Российский государственный университет правосудия. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Российский государственный университет правосудия (РГУП), 2018. – 340 с. : схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560540>. – ISBN 978-5-93916-694-2. – Текст : электронный.

Нормативно-правовые акты

1. Российская Федерация. Конституция (1993). Конституция Российской Федерации: [с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020]. – Текст : электронный // Некоммерческие интернет-версии системы КонсультантПлюс. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/.

2. Российская Федерация. Законы. Об образовании в Российской Федерации: Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ. – Текст: электронный // Некоммерческие интернет-версии системы КонсультантПлюс. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_140174/.

7.3 Периодическая литература

1. Вестник ВИЭПП: научный журнал / учред. и изд. Волжский институт экономики, педагогики и права (Волжский) ; главный редактор Виноградов В.В. ; редакционный совет: Г.Ф. Ушамирская[и др.]. – 2018. – Волжский, 2020. – Издается 2 раза в год. – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей. – URL: https://www.elibrary.ru/title_about_new.asp?id=69901. – Текст : электронный.

2. Вестник Липецкого государственного педагогического университета. Серия мифе: математика, информационные технологии, физика, естествознание: научный журнал / учред. и изд. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского (Липецк) ; главный редактор Бугаков П.Г. ; редакционный совет: А.С. Калитвин[и др.]. – 2018. – Липецк, 2020. – Издается 6 раз в год. – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей. – URL: https://www.elibrary.ru/title_about.asp?id=53148. – Текст : электронный.

8 Перечень ресурсов информационно-коммуникационной сети Интернет и информационных технологий, необходимых для освоения дисциплины

1. eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека : сайт. - Москва, 2000 - . - URL: <https://elibrary.ru>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. ONLINE.VIEPP.RU: сайт / МБОУ «Волжский институт экономики, педагогики и права». – Волжский, 2020 - . – Режим доступа: <https://online.viepp.ru/>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3. Волжский институт экономики, педагогики и права : сайт / МБОУ «Волжский институт экономики, педагогики и права». – Волжский, 2006 - . – Обновляется в течение суток. – Режим доступа: <http://www.viepp.ru/>. – Текст : электронный.

4. КиберЛенинка: научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2020 - . Обновляется в течение суток. - URL: <https://cyberleninka.ru>. - Текст : электронный.

5. Некоммерческая интернет-версия системы КонсультантПлюс : сайт». - Москва, 1997 - . - Обновляется в течение суток. - URL: <http://www.consultant.ru/online>. - Текст : электронный.

6. Электронная библиотечная система «Университетская библиотека online» : сайт / Директ-Медиа. - Москва : Директ-Медиа, 2006 - . - URL: <http://biblioclub.ru>. - Режим доступа: по подписке. - Текст : электронный

Перечень программного обеспечения

1. Microsoft Office Standard 2016 (договор ООО «Компьютерные Информационные Системы» от 01.12.2015 N КИС-485-2015, OPEN 93740388ZZE1606 2014-06-25).

2. Microsoft Windows 10 Pro (договор ООО «Компьютерные Информационные Системы» от 01.12.2015 N КИС-485-2015, от 31.08.2017 N КИС-519-2017, от 21.11.2017 N КИС-837-2017, OPEN 98108561ZZE1903 2017-03-03).

3. Microsoft Windows 8.1 (договор ООО «Компьютерные Информационные Системы» от 22.04.2015 N КИС-122-2015, OPEN 93740388ZZE1606 2014-06-25).

4. Microsoft Windows Multipoint Server Premium 2012 (договор ООО «Компьютерные Информационные Системы» от 29.11.2012 N КИС-225-2012, OPEN 91258913ZZE1412 2012-12-05).

5. Microsoft Windows Server – Standard 2012 (договор ООО «Компьютерные Информационные Системы» от 29.11.2012 N КИС-225-2012, OPEN 91258913ZZE1412 2012-12-05).

6. Microsoft Windows Server Standard Core 2016 (договор ООО «Компьютерные Информационные Системы» от 28.02.2017 N КИС-087-2017 OPEN 98108561ZZE1903 2017-03-03).

7. Справочная правовая система (СПС) КонсультантПлюс (обновляется постоянно, договор от 09.01.2020N 91-К).

8. АИБС «МАРК-SQL» (версия 1.8 / ЗАО НПО «Информ-Система», договор N 18/2004-М от 18.02.2005, Лицензионное соглашение на использование АИБС «MARK SQL 1.8» N 100320050303 от 10.03.2005).

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

1. АИБС «МАРК-SQL» (база данных на 01.01.2020).





2. Справочная правовая система (СПС) КонсультантПлюс (обновляется постоянно).

9 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Для освоения дисциплины рекомендуется аудитория, оснащенная мультимедийными средствами (проектор и др.), как для проведения занятий лекционного типа, так и для проведения занятий семинарского типа.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся должны быть оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института.

Согласование рабочей программы дисциплины «Концепции современного естествознания»

Ответственные лица	Ф.И.О	Подпись
Заведующий библиотекой	Стрельникова В.С.	
Заведующий кафедрой истории государства и права	Карпова С.А.	
Декан юридического факультета	Гуляничев К.Э.	
Руководитель образовательной программы	Виноградова Т.А.	

Рабочая программа дисциплины утверждена в составе комплекта документов образовательной программы Приказом ректора ВИЭПИ N 55-П от 25.05.2018 г.

Согласование обновления рабочей программы дисциплины «Концепции современного естествознания»

на 2019/2020 учебный год

Ответственные лица	Ф.И.О	Подпись
Заведующий библиотекой	Стрельникова В.С.	
Заведующий кафедрой истории государства и права	Жарнова С.А.	
Руководитель образовательной программы	Умриомини Г.А.	

Обновление рабочей программы дисциплины утверждено в составе комплекта документов образовательной программы Приказом ректора ВИЭПП
N 62-П от 24.05 2019 г.

на 2020/2021 учебный год

Ответственные лица	Ф.И.О	Подпись
Заведующий библиотекой	Стрельникова В.С.	
Заведующий кафедрой истории государства и права	Жарнова С.А.	
Руководитель образовательной программы	Умриомини Г.А.	

Обновление рабочей программы дисциплины утверждено в составе комплекта документов образовательной программы Приказом ректора ВИЭПП
N 45-н от 24.05 2020 г.

на 20__/20__ учебный год

Ответственные лица	Ф.И.О	Подпись
Заведующий библиотекой		
Заведующий кафедрой истории государства и права		
Руководитель образовательной программы		

Обновление рабочей программы дисциплины утверждено в составе комплекта документов образовательной программы Приказом ректора ВИЭПП
N ____ от _____ 20__ г.