

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
И АРХИТЕКТУРЫ»**

**Факультет экономики, управления и информационных систем в
строительстве и недвижимости**

Кафедра истории и философии


«УТВЕРЖДАЮ»:
Декан факультета
Веретенникова О.В.
« 30 » августа 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.12 «История и философия науки»

Направление подготовки ОПОП ВО магистратуры – **38.04.02 «Менеджмент»**

Программа подготовки – **«Производственный менеджмент в
строительстве»**

Год начала подготовки по учебному плану – **2018**

Квалификация (степень) выпускника – **«Магистр»**

Форма обучения – **заочная**

Макеевка, 2018 г.

Программу составили:
к. филос. н., доцент Северилова П.В.

Рецензент(ы):
д. филос. н., профессор Андреева Т.А.

ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет», заведующая кафедрой философии
к. пед. н., доцент Миклашевич Н. В.

ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»,
заведующая кафедрой иностранных языков и педагогики высшей школы

Рабочая программа дисциплины **«История и философия науки»** разработана в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования ГОС ВПО по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика» (квалификация «Магистр»): утвержден приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 13 июля 2016 г. № 757 и Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика» (уровень магистратуры). Утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 321 от 30 марта 2015 г.

Составлена на основании учебных планов:

38.04.01 «Экономика», программа подготовки «Экономика инвестиционно-строительной сферы», утверждённая Учёным советом ГОУ ВПО ДонНАСА 25.06.2018 г., протокол №10

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
«История и философия»

Протокол от 25.06.2018 г., № 10

Срок действия программы: 2018-2023 уч.гг.

Заведующий кафедрой:

к.пс.н., доцент Тимошко Г.В.

Одобрено учебно-методической комиссией факультета экономики, управления и информационных систем в строительстве и недвижимости.
Протокол от 30.08.2018 г. № 1.

Председатель УМК факультета экономики, управления и информационных систем в строительстве и недвижимости:

к.э.н., доцент Веретенникова О.В.

Начальник учебной части:
к.гос.упр., доцент Сухина А.А.

(подпись)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году


"Утверждаю":

Председатель УМК ФЭУИССН: *к. э. н., доцент Веретенникова О.В.* _____ «28» 08 2019 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2019-2020 учебном году на заседании кафедры "История и философия"

Протокол от «28» 08 2019г., № 1

Заведующий кафедрой: к.пс.н., доцент Тимошко Г.В.



(подпись)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

"Утверждаю":

Председатель УМК ФЭУИССН: *к. э. н., доцент Веретенникова О.В.* _____ « » _____ 201 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2020-2021 учебном году на заседании кафедры "История и философия"

Протокол от " " _____ 2020 г., №

Заведующий кафедрой: к.пс.н., доцент Тимошко Г.В.

(подпись)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

"Утверждаю":

Председатель УМК ФЭУИССН: *к. э. н., доцент Веретенникова О.В.* _____ « » _____ 201 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры "История и философия"

Протокол от " " _____ 2021 г., №

Заведующий кафедрой: к.пс.н., доцент Тимошко Г.В.

(подпись)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

"Утверждаю":

Председатель УМК ФЭУИССН: *к. э. н., доцент Веретенникова О.В.* _____ « » _____ 201 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры "История и философия"

Протокол от " " _____ 2022 г., №

Заведующий кафедрой: к.пс.н., доцент Тимошко Г.В.

(подпись)

Содержание

I. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ	5
1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	5
2. УЧЕБНЫЕ ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	5
3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО (ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ)	5
4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	6
5. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ	7
II. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.7
1. ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ	8
2. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ	8
3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	10
III. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	11
IV. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕРИАЛЬНО- ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	12
1. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА	12
2. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОБУЧАЮЩИЕ, СПРАВОЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ, КОНТРОЛИРУЮЩИЕ И ПРОЧИЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ	15
3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	15
V. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА	16
Лист РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ	33

1. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель учебной дисциплины: формирование общенаучной, философско-методологической, мировоззренческой и теоретической основы научной и научно-педагогической деятельности будущих специалистов.

2. УЧЕБНЫЕ ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Задачами дисциплины являются:

1. освоение основных историко-научных и философских концепций развития науки и их культурно-историческую обусловленность;
2. изучение современных методов исторического и философского анализа развития науки;
3. формирование умений пользоваться научными методами, приёмами и знаниями в профессиональной деятельности
4. совершенствование навыков научного осмысления действительности.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина относится к вариативной части учебного плана Б1. В. 12

3.1 | Требования к предварительной подготовке обучающихся:

Дисциплина «История и философия науки» параллельно изучается с дисциплинами: цикла: Б1.В.02 «Теория организации и организационное поведение», Б1.В.11 «Педагогика высшей школы»

3.2 | Приобретённые компетенции после изучения предшествующих дисциплин

Для успешного освоения дисциплины «История и философия науки», студент должен владеть:

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
- готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1);
- способностью проводить самостоятельные исследования, обосновывать актуальность и практическую значимость избранной темы научного исследования (ОПК-3);
- способностью управлять организациями, подразделениями, группами (командами) сотрудников, проектами и сетями (ПК-1);
- способностью разрабатывать корпоративную стратегию, программы организационного развития и изменений и обеспечивать их реализацию (ПК-2);
- способностью использовать современные методы управления корпоративными финансами для решения стратегических задач (ПК-3);
- способностью обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем управления, полученные отечественными и зарубежными исследователями (ПК-6);
- способностью представлять результаты проведенного исследования в виде научного отчета, статьи или доклада (ПК-7);
- способностью обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования (ПК-8);
- способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой (ПК-9);
- способностью разрабатывать учебные программы и методическое обеспечение управленческих дисциплин, а также применять современные методы и методики в

процессе их преподавания (ПК-10).	
3.3	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее:
Изучение дисциплины «История и философия науки» необходимо для дальнейшего изучения таких дисциплин, как: дисциплины учебного плана магистратуры: блока Б1.Б.01 «Методология и методы научных исследований», Б1.В.01 «Эффективность работы руководителя», Б2.В. 02. (Н) «Научно-исследовательская работа»; блока Б3 «Государственная итоговая аттестация».	
4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
В результате освоения дисциплины «История и философия науки» должны быть сформированы следующие компетенции:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. ОК-1 – способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу; 2. ПК-8 – способностью обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования; 3. ПК-9 – способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой. 	
В результате освоения компетенции ОК-1 студент должен:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Знать: – методы критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях; 2. Уметь: – анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные результаты реализации этих вариантов; 3. Владеть: – навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в том числе, в междисциплинарных областях. 	
В результате освоения компетенции ПК-8 студент должен:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Знать: – исследования отечественных и зарубежных ученых, аналитических и научных центров приоритетные направления современных научных исследований; 2. Уметь: – предварительно обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость выбранной темы научного исследования, находить его место в общей системе научных исследований, выдвигать научные гипотезы, формулировать научные проблемы, определять цели и задачи научного исследования; 3. Владеть: – навыками научного поиска, обработки и систематизации информации; навыками обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость выбранной темы научного исследования, навыками научного предвидения ожидаемых результатов; оценки научной и практической значимости ожидаемых результатов исследования. 	
В результате освоения компетенции ПК-9 студент должен:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Знать: – основы составления программы исследования, методы и принципы научного познания; инструментарий научных исследований; Уметь: – выявлять наиболее перспективные направления для научного исследования, использовать общенаучные методы познания для решения задач самостоятельного исследования, использовать и разрабатывать модели анализируемых процессов; 2. Владеть: – навыками самостоятельного ведения научного поиска и исследования. 	

5. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ

Текущий контроль осуществляется преподавателем, в соответствии с календарно-тематическим планом.

Промежуточная аттестация в I семестре – Экзамен

Результаты текущего контроля и промежуточной аттестации формируют рейтинговую оценку работы студента. Распределение баллов при формировании рейтинговой оценки работы студента осуществляется в соответствии с локальным нормативным актом «Порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся». Выпуск 2.

II. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет **2** зачётных единиц, **72** часа.

Количество часов, выделяемых на контактную работу с преподавателем (лекции, практические занятия, консультации) и самостоятельную работу студента, определяется учебным планом и календарно-тематическим планом.

2. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Наименование разделов и тем (содержание)	Сем./ Курс	Час.	Компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
Раздел 1. Философия науки						
1.1	Предмет истории и философии науки	1/1	9	ОК-1, ПК-8, ПК-9	<p>Знать: предмет изучения истории и философии науки, место и роль философии науки в решении проблем современной цивилизации.</p> <p>Уметь: формулировать основные особенности предметной области философии науки как направления и академической дисциплины.</p> <p>Владеть: пониманием специфики предметной области истории и философии науки как учебной дисциплины.</p>	Л, СР
1.2	Предмет истории и философии науки	1/1	2	ОК-1, ПК-8, ПК-9	<p>Знать: предмет изучения истории и философии науки, место и роль философии науки в решении проблем современной цивилизации.</p> <p>Уметь: формулировать основные особенности предметной области философии науки как направления и</p>	ПР

					<p>академической дисциплины.</p> <p>Владеть: пониманием специфики предметной области истории и философии науки как учебной дисциплины.</p>	
2.1	<p>Наука в культуре современной цивилизации</p>	1/1	7	<p>ОК-1, ПК-8, ПК-9</p>	<p>Знать: исторические и современные подходы к определению сущности науки и классификации наук;</p> <p>Уметь: выделять основные отличительные особенности развития научного знания в цивилизациях различного типа (традиционного и техногенного);</p> <p>Владеть: критериями сопоставления и анализа особенностей научного и ненаучного знания.</p>	СР
3.1	<p>Научное знание как система, его особенности и структура. Методология науки</p>	1/1	7	<p>ОК-1, ПК-8, ПК-9</p>	<p>Знать: основные характеристики научного знания как системы и его структуру; классификацию методов в многоуровневой системе методологического знания;</p> <p>Уметь: выделять специфические особенности научного знания как развивающейся системы, характеризовать идеалы, нормы и критерии науки; характеризовать основные научные методы и особенности их использования;</p> <p>Владеть: навыками анализа роли и значения философии в обосновании научного знания и формировании научной картины мира.</p>	СР

4.1	Основные концепции современной философии науки	1/1	8	ОК-1, ПК-8, ПК-9	<p>Знать: основные направления современной философии науки;</p> <p>Уметь: охарактеризовать основные направления современной философии науки;</p> <p>Владеть: навыками использования основных принципов, идей и понятий современной философии науки.</p>	СР
Раздел 2. История науки						
5.1.	Проблема возникновения науки и основные стадии её исторической эволюции. Классическая и неклассическая наука	1/1	9	ОК-1, ПК-8, ПК-9	<p>Знать: современные концепции происхождения научного знания и принципы периодизации науки;</p> <p>Уметь: охарактеризовать основные концепции происхождения научного знания, принципы периодизации науки, специфику классической и неклассической науки;</p> <p>Владеть: навыками категориального анализа научной картины мира классической и неклассической науки основных особенностей эволюции научного знания.</p>	Л,СР
5.2.	Проблема возникновения науки и основные стадии её исторической эволюции. Классическая и неклассическая наука	1/1	2	ОК-1, ПК-8, ПК-9	<p>Знать: современные концепции происхождения научного знания и принципы периодизации науки;</p> <p>Уметь: охарактеризовать основные концепции происхождения научного знания, принципы периодизации науки, специфику классической и неклассической науки;</p> <p>Владеть: навыками категориального анализа научной картины мира классической и неклассической науки основных особенностей эволюции научного знания.</p>	ПР

6.1.	Динамика науки: научные традиции, научные революции и типы научной рациональности	1/1	7	ОК-1, ПК-8, ПК-9	Знать: современные концепции истории развития науки; Уметь: охарактеризовать закономерности развития науки, особенности революционных ее этапов и типы научной рациональности; Владеть: навыками анализа закономерностей развития науки и типов научной рациональности.	СР
7.1.	Особенности современного этапа развития науки. Постнеклассическая наука	1/1	8	ОК-1, ПК-8, ПК-9	Знать: особенности развития современной постнеклассической науки; Уметь: охарактеризовать специфику, идеи, принципы, понятия и методы синергетики; Владеть: навыками категориального анализа современной научной картины мира.	СР
Итого:						
1. раздел			33	Лекции – 2, Практические занятия - 2;самостоятельная работа – 29;		
2. раздел			26	Лекции – 2, Практические занятия - 2;самостоятельная работа – 22; Консультации – 4, Промежуточная аттестация - 2		
Всего:			72	Контактная работа – 14 часов, в т.ч. лекции – 4 часа, практические занятия – 4 часа; консультации – 4 часа , промежуточная аттестация – 2 часа. Самостоятельная работа – 58 часов, в т.ч. самостоятельная работа по курсу –51 час, контроль – 7 часов.		

4

3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Наименование разделов и тем	Литература
Раздел 1.Философия науки		
1	Тема 1. Предмет истории и философии науки	О.1, О.2., О.3., О.4, О.5, О.6., Д.1, Д.2, Д.3, Д.4, Д.5., Д.6., Д.7., Д.8., М.1, М.2, М.3, М.4, М.5, М.6, М.7
2	Тема 2. Наука в культуре современной цивилизации	О.1, О.2., О.4, О.5, О.6., Д.1, Д.2, Д.3, Д.4, Д.5., Д.6., Д.7., Д.8., М.1, М.2, М.3, М.4, М.5, М.6, М.7
3	Тема 3. Научное знание как система, его особенности и структура	О.1, О.2., О.4, О.5, О.6., Д.1, Д.2, Д.3, Д.4, Д.5., Д.6., Д.7., Д.8., М.1, М.2, М.3, М.4, М.5, М.6, М.7
4	Тема 4. Методология науки	О.1, О.2., О.4, О.5, О.6., Д.1, Д.2, Д.3, Д.4, Д.5., Д.6., Д.7., Д.8., М.1, М.2,

		М.3, М.4, М.5, М.6, М.7
5	Тема 5. Основные концепции современной философии науки	О.1, О.2., О.4, О.5, О.6., Д.1, Д.2, Д.3, Д.4, Д.5., Д.6., Д.7., Д.8., М.1, М.2, М.3, М.4, М.5, М.6, М.7
Раздел 2. История науки		
6	Тема 6. Проблема возникновения науки и основные стадии её исторической эволюции. Классическая и неклассическая наука	О.1, О.2., О.4, О.5, О.6., Д.1, Д.2, Д.3, Д.4, Д.5., Д.6., Д.7., Д.8., М.1, М.2, М.3, М.4, М.5, М.6, М.7
7	Тема 7. Динамика науки: научные традиции, научные революции и типы научной рациональности	О.1, О.2., О.4, О.5, О.6., Д.1, Д.2, Д.3, Д.4, Д.5., Д.6., Д.7., Д.8., М.1, М.2, М.3, М.4, М.5, М.6, М.7
8	Тема 8. Особенности современного этапа развития науки. Постнеклассическая наука	О.1, О.2., О.4, О.5, О.6., Д.1, Д.2, Д.3, Д.4, Д.5., Д.6., Д.7., Д.8., М.1, М.2, М.3, М.4, М.5, М.6, М.7

III. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

3.1	В процессе освоения дисциплины «История и философия науки» используются следующие образовательные технологии:				
	лекции (Л), практические занятия (ПР), самостоятельная работа студентов (СР) по выполнению различных видов заданий.				
3.2	В процессе освоения дисциплины «История и философия науки» используются следующие интерактивные образовательные технологии: проблемная лекция (ПЛ).				
	Лекционный материал представлен в виде слайд-презентации в формате «Power Point». Для наглядности используются материалы различных научных и технических экспериментов, справочных материалов, научных статей т.д.. В ходе лекции предусмотрена обратная связь со студентами, активизирующие вопросы, просмотр и обсуждение фрагментов видеофильмов. При проведении лекций используется проблемно-ориентированный междисциплинарный подход, предполагающий творческие вопросы и создание дискуссионных ситуаций. При изложении теоретического материала используются такие методы, как: монологический, показательный, диалогический, эвристический, исследовательский, проблемное изложение; а также следующие принципы дидактики высшей школы, такие как: последовательность и систематичность обучения, доступность обучения, принцип научности, принципы взаимосвязи теории и практики, наглядности и др. В конце каждой лекции предусмотрено время для ответов на проблемные вопросы.				
3.3	Самостоятельная работа предназначена для внеаудиторной работы студентов, связанной с конспектированием источников, учебного материала, изучением дополнительной литературы по дисциплине, подготовкой к текущему и семестровому контролю, а также выполнением индивидуального задания в форме реферата, эссе, презентации, эмпирического исследования.				
3.3	Используемые интерактивные формы и методы обучения по дисциплине:				
№	Наименование разделов и тем	Кол-во часов	Вид учебных занятий	Используемые интерактивные технологии	Формируемые компетенции
Раздел 1. Философия науки					
1.	Тема 1. Предмет истории и философии науки	2	Л	ПЛ	ОК-1, ПК-8, ПК-9

IV. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА					
Основная литература					
№	Авторы, составители	Название	Издательство, год	Кол-во	Примечание
О.1	И.А. Абросимова [и др.]	Философия науки и техники [Электронный ресурс]: учебное пособие	Саратов: Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2016.— 328 с.		Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/76529
О.2	Мархинин В.В.	Лекции по философии науки [Электронный ресурс]: учебное пособие	М.: Логос, 2016.— 428 с.		Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66408
О.3	Мезенцев С.Д.	Философские проблемы технических наук [Электронный ресурс]: учебное пособие для магистрантов, обучающихся по направлениям подготовки 08.04.01 Строительство, 07.04.01 Архитектура, 07.04.04 Градостроительство, 09.04.01 Информатика и вычислительная техника	М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015.— 104 с.		Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/36185.html
О.4	под редакцией С.Д. Мезенцева	История и философия науки [Электронный ресурс]: учебное пособие для аспирантов технических и экономических специальностей	М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2017.— 138 с.		Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63667.html
О.5	Северилова, П.В.	История и философия науки [печ + электронный ресурс]: Учебно-методическое пособие к организации практических занятий по дисциплине	Макеевка: ДонНАСА, 2018. – 100 с.	25	Режим доступа: http://dl.don-nasa.org/course/view.php?id=2402

О.6	Северилова, П.В.	История и философия науки [печ + электронный ресурс]: Учебно-методическое пособие к организации самостоятельной работы по дисциплине	Макеевка: ДонНАСА, 2017. – 95 с.	25	Режим доступа: http://dl.donnasa.org/course/view.php?id=2402
Дополнительная литература					
№	Авторы, составители	Название	Издательство, год	Кол-во	Примечание
Д.1	Батурин В.К.	Философия науки [Электронный ресурс]: учебное пособие	М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 303 с.		Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52654.html
Д.2	Беляев Г.Г.	Реферативные материалы первоисточников для подготовки аспирантов к кандидатскому экзамену по дисциплине «История и философия науки» [Электронный ресурс]: учебное пособие	М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2016.— 106 с.		Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65680.html
Д.3	Фокина З.Т. [и др.].	История и философия науки [Электронный ресурс]: учебное пособие для аспирантов технических и экономических специальностей	М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2017.— 138 с.		Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63667.html
Д.4	Северилова, П.В.	История и философия науки. [печ + электронный ресурс]: Конспект лекций	Макеевка: ДонНАСА, 2017. – 212 с.	25	Режим доступа: http://dl.donnasa.org/course/view.php?id=2402
Д.5	Северилова, П.В.	Философские проблемы науки и техники. [печ + электронный ресурс]: Конспект лекций	Макеевка: ДонНАСА, 2017. – 108 с.	25	Режим доступа: http://dl.donnasa.org/course/view.php?id=2402
Д.6	Северилова, П.В.	Философские проблемы науки и техники [печ + электронный ресурс]: Учебно-методическое пособие к организации самостоятельной работы по	Макеевка: ДонНАСА, 2018. – 97с.	25	Режим доступа: http://dl.donnasa.org/course/view.php?id=2402

		дисциплине (для магистрантов очной и заочной форм обучения всех направлений подготовки).			
Д.7	Хаджаров М.Х.	История и философия науки [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие	Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017.— 110 с.		Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/69902
Д.8	Хасанов М.Ш.	Философия научного познания [Электронный ресурс]: учебное пособие	Алматы: Казахский национальный университет им. аль-Фараби, 2015.— 140 с.		Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/58496.html
Методические разработки					
№	Авторы, составители	Название	Издательство, год	Кол-во	Примечание
М.1	Северилова, П.В.	История и философия науки [печ + электронный ресурс]: Учебно-методическое пособие к организации практических занятий по дисциплине	Макеевка: ДонНАСА, 2018. – 63 с.	25	Режим доступа: http://dl.donnasa.org/course/view.php?id=2402
М.2	Северилова, П.В.	История и философия науки [печ + электронный ресурс]: Учебно-методическое пособие к организации самостоятельной работы по дисциплине	Макеевка: ДонНАСА, 2018. – 95 с.	25	Режим доступа: http://dl.donnasa.org/course/view.php?id=2402
М.3	Северилова, П.В.	История и философия науки. [печ + электронный ресурс]: Конспект лекций	Макеевка: ДонНАСА, 2017. – 212 с.	25	Режим доступа: http://dl.donnasa.org/course/view.php?id=2402
М.4	Северилова, П.В.	Философские проблемы науки и техники [печ + электронный ресурс]: Конспект лекций	Макеевка: ДонНАСА, 2017. – 108 с.	25	Режим доступа: http://dl.donnasa.org/course/view.php?id=2402
М.5	Северилова, П.В.	Философские проблемы науки и техники [печ + электронный ресурс]: Учебно-методическое пособие к организации самостоятельной работы по дисциплине (для магистрантов)	Макеевка: ДонНАСА, 2018. – 97с.	25	Режим доступа: http://dl.donnasa.org/course/view.php?id=2402

		очной и заочной форм обучения всех направлений подготовки).			
М.6	Северилова, П.В.	«Философские проблемы науки и техники» [печ + электронный ресурс]: методические рекомендации к организации самостоятельной работы (для магистрантов очной и заочной форм обучения всех направлений подготовки).	Макеевка: ДонНАСА, 2018. – 20 с.	25	Режим доступа: http://dl.donnasa.org/course/view.php?id=2402
М.7	Северилова, П.В.	«Философские проблемы науки и техники» [печ + электронный ресурс]: методические рекомендации к организации практических занятий (для магистрантов очной и заочной форм обучения всех направлений подготовки).	Макеевка: ДонНАСА, 2018. – 20 с.	25	Режим доступа: http://dl.donnasa.org/course/view.php?id=2402

Электронные образовательные ресурсы

Э.1.	Электронно-библиотечная система «IPRbooks» www.iprbookshop.ru/
Э.2.	Научная электронная библиотека (НЭБ) eLIBRARY: http://elibrary.ru
Э.3	Электронная библиотечная система «Юрайт» «Легендарные книги» https://biblio-online.ru/catalog/legendary
Э.4	СДО ДОННАСА (Портал системы дистанционного обучения ГОУ ВПО ДОННАСА) http://dl.donnasa.org
Э.5.	База данных отечественных и зарубежных публикаций «Polpred.com Обзор СМИ: http://www.polpred.com/

2. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОБУЧАЮЩИЕ, СПРАВОЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ, КОНТРОЛИРУЮЩИЕ И ПРОЧИЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ

1.	Windows 8.1 Professional x86/64 (академическая подписка DreamSpark Premium), LibreOffice 4.3.2.2 (лицензия GNU LGPL v3+ и MPL2.0)
2.	MS Windows SvrStd 2008 Russian OLP NL AE (лицензия Microsoft №44446087), MS Windows 2008 Server Terminal Svcs CAL Russian Open No Level (лицензия Microsoft №44446087), MS Windows 2008 Server CAL Russian Open No Level (лицензия Microsoft №44446087), MS Office 2007 Russian OLP NL AE (лицензии Microsoft №43338833, 44446087), Grub loader for ALT Linux (лицензия GNU LGPL v3), Mozilla Firefox (лицензия MPL2.0), Moodle (Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment, лицензия GNU GPL)

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина «История и философия науки» обеспечена:

1.	- учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: лекционная аудитория №1.559 учебный корпус 1. -комплект мультимедийного оборудования: ноутбук, мультимедийный проектор,
----	---

	<p>экран;</p> <p>-специализированная мебель: доска аудиторная, парты.</p>
2.	<p>- учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: №1.561 учебный корпус 1.</p> <p>-специализированная мебель: доска аудиторная, столы аудиторные, стулья ученические;</p> <p>- демонстрационные плакаты.</p>
3.	<p>- помещения для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: читальные залы, учебный корпус 1.</p> <p>Адрес: г. Макеевка, ул. Державина, 2 (ГОУ ВПО ДОННАСА).</p> <p>Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (ЭИОС ДОННАСА) и электронно-библиотечную систему (ЭБС IPRbooks), а также возможностью индивидуального неограниченного доступа обучающихся в ЭБС и ЭИОС посредством Wi-Fi с персональных мобильных устройств.</p> <p>Сервер: Intel Xeon 2.4 GHz/2Gb/120Gb</p> <p>15 ПК (терминалы): Intel Pentium III 733 MHz / 128Mb/ монитор 17</p>

V. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Оценочные средства по дисциплине разработаны в соответствии с локальным нормативным актом «Положение о фонде оценочных средств» и являются неотъемлемой частью данной рабочей программы дисциплины.

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
И АРХИТЕКТУРЫ»**

**Факультет экономики, управления и информационных систем в
строительстве и недвижимости**

Кафедра «истории и философии»

**ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«История и философия науки»

для направления подготовки ОПОП ВО магистратуры

38.04.02 Менеджмент

**программа подготовки: «Производственный менеджмент в
строительстве»**

"Магистр"

квалификация (степень) выпускника

УТВЕРЖДЁН
на заседании кафедры
«27»июня 2018 г.,
протокол № **10**
Заведующий кафедрой
Тимошко Г.В.
(Ф.И.О.) (подпись)

Макеевка, 2018 г.

ПАСПОРТ
фонда оценочных средств
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«История и философия науки»

1. Модели контролируемых компетенций:

1.1. Компетенции, формируемые в процессе изучения дисциплины (1 семестр):

Индекс	Формулировка компетенции
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;
ПК-8	способность к формированию методологии и принципов объективности научного поиска;
ПК-9	способность формированию гипотезы, цели, задач и ожидаемых результатов, исследование в рамках общего научного процесса;

1.2. Сведения об иных дисциплинах (преподаваемых, в том числе на других кафедрах) и участвующих в формировании данных компетенций.

1.2.1. Компетенция **ОК-1** формируется в процессе изучения дисциплин (прохождения практик):

Б1.Б. 01 Методология и методы научных исследований

Б1.Б.06 Деловой иностранный язык

Б1.В.02 Педагогика высшей школы

Б1.В.02 Теория организации и организационное поведение

Б1.В.11 Педагогика высшей школы

Б1.В.ДВ.06.02 Маркетинг инвестиционно-строительных проектов

Б2.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (научно-исследовательская)

Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа

Б2.В.04(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)

Б3.Б.01(Г) Подготовка и сдача государственного экзамена

Б3.Б.02(Д) Подготовка и защита магистерской диссертации

ФТД.В.01 Иностранный язык профессиональной направленности

1.2.2. Компетенция **ПК-8** формируется в процессе изучения дисциплин (прохождения практик):

Б1.Б.01 Методология и методы научных исследований

Б1.В.11 Педагогика высшей школы

Б1.В.ДВ.06.02 Маркетинг инвестиционно-строительных проектов

Б2.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (научно-исследовательская)

Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа

Б2.В.04(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта

профессиональной деятельности (педагогическая)
Б3.Б.01(Г) Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д) Подготовка и защита магистерской диссертации

1.2.3. Компетенция **ПК-9** формируется в процессе изучения дисциплин (прохождения практик):

Б1.Б.01 Методология и методы научных исследований
Б1.Б.06 Управление инвестиционно-строительным проектом
Б1.В.04 Информационные технологии управления строительством
Б1.В.06 Управление инвестиционно-строительным проектом
Б1.В.08 Управление стоимостью строительной организации
Б1.В.11 Педагогика высшей школы
Б2.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (научно-исследовательская)
Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа
Б2.В.04(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
Б3.Б.01(Г) Подготовка и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д) Подготовка и защита магистерской диссертации

2. В результате изучения дисциплины «История и философия науки» обучающийся должен:

а. Знать:

- методы критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (ОК-1);
- исследования отечественных и зарубежных ученых, аналитических и научных центров приоритетные направления современных научных исследований (ПК-8);
- основы составления программы исследования, методы и принципы научного познания; инструментарий научных исследований (ПК-9);

б. Уметь:

- анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные результаты реализации этих вариантов (ОК-1);
- предварительно обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость выбранной темы научного исследования, находить его место в общей системе научных исследований -выдвигать научные гипотезы, формулировать научные проблемы, определять цели и задачи научного исследования (ПК-8);
- выявлять наиболее перспективные направления для научного исследования, использовать общенаучные методы познания для решения задач самостоятельного исследования, использовать и разрабатывать модели анализируемых процессов (ПК-9).

с. Владеть:

- навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (ОК-1);

- навыками научного поиска, обработки и систематизации информации; навыками обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость выбранной темы научного исследования - навыками научного предвидения ожидаемых результатов; - оценки научной и практической значимости ожидаемых результатов исследования (ПК-8);
- навыками самостоятельного ведения научного поиска и исследования (ПК-9).

3. Программа оценивания контролируемой компетенции:

№	Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины*	Код контролируемой компетенции (или её части)	Планируемые результаты освоения компетенции	Наименование оценочного средства**
1	2	3	4	5
1.	Раздел 1. Философия науки Тема 1. Предмет истории и философии науки	ОК-1, ПК-8, ПК-9	Знать: предмет изучения истории и философии науки, место и роль философии науки в решении проблем современной цивилизации. Уметь: формулировать основные особенности предметной области философии науки как направления и академической дисциплины. Владеть: пониманием специфики проблематики истории и философии науки как учебной дисциплины	Эссе
2.	Тема 2. Наука в культуре современной цивилизации	ОК-1, ПК-8, ПК-9	Знать: современные философские подходы к определению сущности науки и особенностей развития научного знания в цивилизациях различного типа; Уметь: выделять основные отличительные особенности развития научного знания в цивилизациях различного типа; Владеть: критериями сопоставления и анализа особенностей развития научного знания в цивилизациях различного типа.	Эссе
3	Тема 3. Научное знание как система, его особенности и	ОК-1, ПК-8, ПК-9	Знать: основные характеристики научного знания как системы и его структуру; Уметь: выделять	Эссе

	структура		специфические особенности научного знания как развивающейся системы, характеризовать идеалы, нормы и критерии науки; Владеть: навыками анализа роли и значения философии в обосновании научного знания и формировании научной картины мира.	
4.	Тема 4. Методология научного исследования	ОК-1, ПК-8, ПК-9	Знать: классификацию методов в многоуровневой системе методологического знания; Уметь: охарактеризовать основные научные методы и особенности их применения; Владеть: навыками использования основных методов научного познания.	Эссе
5.	Тема 5. Основные концепции современной философии науки	ОК-1, ПК-8, ПК-9	Знать: основные концепции современной философии науки; Уметь: охарактеризовать основные концепции современной философии науки; Владеть: навыками использования основных принципов, идей и понятий современной философии науки.	Эссе, Контрольная работа
6.	Раздел 2. История науки Тема 6. Проблема возникновения науки и основные стадии её исторической эволюции. Классическая и неклассическая наука	ОК-1, ПК-8, ПК-9	Знать: современные концепции происхождения научного знания и принципы периодизации науки; Уметь: охарактеризовать основные концепции происхождения научного знания, принципы периодизации науки, специфику классической и неклассической науки; Владеть: навыками категориального анализа научной картины мира классической и неклассической науки основных особенностей эволюции научного знания.	Эссе
7	Тема 7. Динамика	ОК-1, ПК-8, ПК-9	Знать: современные концепции истории развития	Эссе

	науки: научные традиции, научные революции и типы научной рациональност и		науки; Уметь: охарактеризовать закономерности развития науки, особенности революционных ее этапов и типы научной рациональности; Владеть: навыками анализа закономерностей развития науки и типов научной рациональности.	
8.	Тема 8. Особенности современного этапа развития науки. Постнеклассическая наука.	ОК-1, ПК-8, ПК-9	Знать: особенности развития современной постнеклассической науки; Уметь: охарактеризовать специфику, идеи, принципы, понятия и методы синергетики; Владеть: навыками категориального анализа современной научной картины мира.	Эссе Контрольная работа.

4. Критерии и шкалы для интегрированной оценки уровня сформированности компетенций

Составляющие компетенции	Оценка сформированности компетенции					
	«неудовлетворительно» /34-0/F	«неудовлетворительно» /59-35/FX	«удовлетворительно»/ 69-60/E /70-74/D	«хорошо» /79-75/C	«хорошо» /89-80/B	«отлично» /100-90/A
Полнота знаний	Не верные, не аргументированные, с множеством грубых ошибок ответы на вопросы / ответы на два вопроса из трех полностью отсутствуют. Уровень знаний ниже минимальных требований	Даны не полные, не точные и аргументированные ответы на вопросы. Уровень знаний ниже минимальных требований. Допущено много грубых ошибок	Даны недостаточные и точные и аргументированные ответы на вопросы. Плохо знает термины, определены и понятия; основные закономерности, соотношения, принципы. Допущено много негрубых	Даны достаточно полные, точные и аргументированные ответы на вопросы. В целом знает термины, определены и понятия; основные закономерности, соотношения, принципы. Допущено несколько негрубых	Даны полные, точные и аргументированные ответы на вопросы. Знает термины, определены и понятия; основные закономерности, соотношения, принципы. Допущено несколько негрубых ошибок	Даны полные, точные и аргументированные ответы на вопросы. Знает термины, определены и понятия; основные закономерности, соотношения, принципы. Допущено несколько неточностей

			ошибок	ошибок		й
Умен ия	Полное отсутствие понимания сути методики решения задачи, допущено множество грубейших ошибок / задания не выполнены вообще	Слабое понимание сути методики решения задачи, допущены грубые ошибки. Решения не обоснованы . Не умеет использовать нормативно - техническую литературу. Не ориентирует ся в специальной научной литературе, нормативно -правовых актах	Достаточно е понимание сути методики решения задачи, допущены ошибки. Решения не всегда обоснованы . Умеет использовать нормативно - техническую литературу. Слабо ориентирует ся в специальной научной литературе, нормативно -правовых актах	В целом понимает суть методики решения задачи, допущены ошибки. Решения не всегда обоснованы . Умеет использовать нормативно - техническую и специальную научную литературу, нормативно -правовые акты, результаты НИР	В целом понимает суть методики решения задачи, допущены неточности. Способен обосновать решения. Умеет использовать нормативно - техническую и специальную научную литературу, нормативно -правовые акты, результаты НИР	Понимает суть методики решения задачи. Способен обосновать решения. Умеет использовать нормативно - техническую и специальную научную литературу, передовой зарубежный опыт, нормативно -правовые акты, результаты НИР
Владение навыками	Не продемонстрировал навыки выполнения профессиональных задач. Испытывает существенные трудности при выполнении и отдельных заданий	Не продемонстрировал навыки выполнения профессиональных задач. Испытывает существенные трудности при выполнении и отдельных заданий	Владеет опытом готовности к профессиональной деятельности и профессиональному самосовершенствованию на пороговом уровне. Трудовые действия выполняет медленно и некачественно	Владеет средним опытом готовности к профессиональной деятельности и профессиональному самосовершенствованию. Трудовые действия выполняет на среднем уровне по быстроте и качеству	Владеет опытом и достаточно выраженной личностной готовности к профессиональной деятельности и профессиональному самосовершенствованию. Быстро и качественно выполняет трудовые действия	Владеет опытом и выраженной личностной готовности к профессиональной деятельности и профессиональному самосовершенствованию. Быстро и качественно выполняет трудовые действия

Обобщенная оценка сформированности компетенций	Компетенции не сформированы	Значительное количество компетенций не сформировано	Все компетенции сформированы, но большинство на пороговом уровне	Все компетенции сформированы на среднем уровне	Все компетенции сформированы на среднем или высоком уровне	Все компетенции сформированы на высоком уровне
Уровень сформированности и компетенций	Нулевой	Минимальный	Пороговый	Средний	Продвинутый	Высокий

5. Перечень контрольных заданий и иных материалов, необходимых для оценки знаний, умений и навыков:

5.1. ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ	
1.	Предмет и основные проблемы философии науки.
2.	Понятие «наука»: происхождение и значение. Основные подходы к определению сущности науки.
3.	Отличия развития научного знания в цивилизации технократического и традиционного типа.
4.	Основные особенности научного познания.
5.	Истина как цель познания. Основные концепции истины.
6.	Проблема истины в науке.
7.	Наука и преднаука. Основные особенности мифомагического мировоззрения и наука.
8.	Наука и религия.
9.	Научное и ненаучное знание. Лженаука.
10.	Основания науки. Идеалы и нормы исследования.
11.	Наука и философия. Философские основания науки.
12.	Научная картина мира, ее исторические формы, структура и функции в научно-познавательной деятельности.
13.	Классификация наук: история и современность.
14.	Эмпирический уровень научного познания. Основные особенности эмпирического метода научного познания.
15.	Теоретический уровень научного познания. Основные особенности теоретического метода научного познания.
16.	Проблемы философии и методологии науки в первом позитивизме.
17.	Проблемы философии и методологии науки в неопозитивизме.
18.	Постпозитивистская традиция в философии науки.
19.	Концепция роста научного знания К. Поппера.
20.	История науки как конкуренция научно-исследовательских программ (И. Лакатос).
21.	Концепция роста научного знания и теоретико-методологический плюрализм П. Фейерабенда.

22. Теория научных революций Т. Куна. Понятие научной парадигмы.
23. Антропологические сдвиги в философии науки конца XX века. Знание как понимание (С. Тулмин), М. Полани о личностном характере научного знания.
24. Социологический и культурологический подходы к исследованию развития науки.
25. Проблема интернализма и экстернализма в понимании механизмов развития науки.
26. Основные критерии научности и их исторический характер.
27. Генезис науки как философская проблема и основные стадии исторической эволюции научного знания.
28. Глобальные революции и проблема смены типов научной рациональности.
29. Преднаука и наука. Возникновение науки и проблема периодизации её истории.
30. Наука в эпоху Древнего мира и Античности.
31. Особенности развития науки в Средние века
32. Наука в эпоху Возрождения. Научные открытия XV-XVI вв. и их значение для истории развития науки.
33. Наука Нового времени. Становление классической науки.
34. Основные особенности классической науки.
35. Особенности становления естественных, технических и социогуманитарных наук в XVIII - XIX вв.
36. Научно-технические достижения XIX в. и их общественно-экономическое значение.
37. Научно-техническая революция начала XX в. и формирование принципов неклассической науки.
38. Особенности современного этапа развития науки и техники.
39. Постнеклассическая наука. Основные особенности постнеклассической рациональности.
40. Синергетика как новая стратегия научного поиска.
41. Синергетический подход в современной теории познания: основные принципы.
42. Глобальные проблемы современности. Роль науки в преодолении современных глобальных кризисов.
43. Глобальный эволюционизм и современная научная картина мира.
44. Проблема социальной ответственности в науке.
45. Этика науки и научной деятельности.

5.2. Тематика курсовых работ:

Курсовая работа по дисциплине «История и философия науки» не предусмотрена.

5.3. Типовые условия для решения задач:

Решение задач по дисциплине «История и философия науки» не предусмотрена.

5.4. Типовые вопросы для творческих заданий:

Творческое задание может быть выполнено в форме реферата, эссе, сообщения, научно-практического эмпирического исследования, презентации.

Основное содержание работы должно представлять собой самостоятельно выполненное исследование проблемы, заявленной в названии работы, с опорой на обобщение имеющейся философской, научной, учебной литературы по теме.

Реферат должен отвечать стандартным требованиям к оформлению научной работы, быть выправленным, аккуратно оформленным, с применением необходимого научного аппарата.

При условии отличного выполнения творческого задания, преподаватель – научный руководитель может рекомендовать подготовку доклада на научно-практическую конференцию, написание тезисов и статей, и предоставление их к публикации в сборниках научно-практических конференций и других научных изданиях.

Тематика творческих заданий:

1. Знание и вера в структуре познавательного процесса.
2. Философия русского космизма.
3. Философия природы и экологические ценности современной цивилизации.
4. Становление и развитие экологической этики в современной культуре.
5. Принцип глобального эволюционизма и современная научная картина мира.
6. Синергетика и становление нелинейной методологии познания.
7. Системный подход в современной науке.
8. Тектология А.А.Богданова: основные принципы.
9. Проблема антропосоциогенеза в религии, философии и науке.
10. Современный человек и виртуальная реальность.
11. Проблема «искусственного интеллекта» в современной философии и науке.
12. Проблема истины в истории философии и науки.
13. Проблема ценности истины в современной философии и науке.
14. Феномен «информационного общества»: основные понятия и методологические подходы.
15. «Пределы роста» техногенной цивилизации в футурологических моделях Римского клуба.
16. Феномен глобализации в современном мире: проблемы и перспективы.
17. Устойчивое развитие как императив современной цивилизационной динамики.
18. Человек в техносфере. Проблемы становления техноструктуры XXI столетия.
19. Традиции и новации в развитии современной науки.
20. Феномен *антинауки* и кризис классического рационализма.
21. Наука в постиндустриальном обществе.
22. Метатеоретические основания науки.
23. Научная картина мира и ее эволюция.
24. Этика науки и нормы научного этоса.
25. Наука и нравственность: свобода и социальная ответственность ученого.
26. Наука как ценность в современной культуре. Дилемма сциентизма и антисциентизма.
27. Философия и футурология.
28. Анри Пуанкаре о ценности науки в современной культуре.
29. М. Вебер о призвании ученого и ценности науки.
30. В. Гейзенберг о роли традиций в развитии науки.
31. Философия нового научного духа Г. Башляра.
32. Концепция науки в «философии нестабильности» И. Пригожина.
33. В.И. Вернадский о науке и научных революциях.
34. Концепция современного рационализма в работах Н.Н. Моисеева.
35. Концепция метатеоретических оснований науки в творчестве В.С. Стёпина.
36. Физика и философия в творчестве А. Эйнштейна.
37. Н. Бор о методологии дополнительности и методологии неклассической науки.

- 38.Луи де Бройль о революции в физике.
- 39.Биогеохимия В.И. Вернадского и ее роль в развитии современной экологии.
- 40.Знание и власть в философии постмодернизма (Ж.-Ф. Лиотар).
- 41.Методология глобального прогнозирования в творчестве А.С. Панарина.
- 42.Философия как мировоззренческое основание науки.
- 43.Философия и наука в современной культуре.
- 44.Миф в традиционной и современной культуре. Мифология и наука.
- 45.Наука и религия: к проблеме взаимоотношения в истории.
- 46.Наука и религия: спор об основах жизни.
- 47.Наука и религия: спор эволюционизма и креационизма.
- 48.Будущее человечества: диалог философов, ученых и богословов.
- 49.Философия и наука: общее и особенное в познавательных стратегиях.
- 50.Философия, наука и идеология: прошлое и современность.
- 51.Философские и научные концепции пространства и времени.
- 52.Модели времени в современной науке.
- 53.Психология научного творчества.
- 54.Игра как способ познания мира.
- 55.Логика и интуиция в научном познании.
- 56.Эстетическое измерение научного познания.
- 57.Образы техники в культуре.
- 58.Закономерности и трудности современного этапа научно-технического развития.
- 59.Проблема гуманитаризации технического образования.
- 60.Проблема гуманитаризации научно-технического развития.
- 61.Эстетические аспекты технического творчества.
- 62.Социо-гуманитарные и этические проблемы современных биотехнологий.
- 63.Социо-гуманитарные и этические проблемы современных информационных технологий.
- 64.Проблема социо-гуманитарной и этической экспертизы технических проектов.
- 65.Проблемы социально-гуманитарной экспертизы последствий НТР.
- 66.Социально-культурные и мировоззренческие причины экологического кризиса.
- 67.Современные проблемы информационно-психологической безопасности.
- 68.Инженерная этика: проблемы и перспективы.
- 69.Социальные и этические проблемы генной инженерии.
- 70.Понятие и концепции глобализации. Глобализм и антиглобализм.
- 71.Методология научного прогнозирования.
- 72.Проблема овладения временем в философии русского космизма (Н.А.Бердяев, С.Н.Булгаков, В.И.Вернадский, А.К.Горский, В.Н.Муравьев, В.С.Соловьев, Н.Ф.Федоров, П.А.Флоренский).
- 73.Мозг и сознание (по работам Бехтерева Н.П.).
- 74.Проблемы гармонизации техносферы и биосферы.
- 75.Философия природы: прошлое и современность.
- 76.Современная философия техники: проблемы и перспективы.
- 77..Концепция органопроекции Э. Каппа и ее развитие в гуманитарных науках XX в. П. Флоренский и М. Шелер об органопроекции.
- 78.П. Энгельмейер, К. Ясперс, С. Булгаков о перенесении биологических закономерностей на техническую реальность.
- 79.Проект философии техники П. К. Энгельмейера и современность.
- 80.Основные направления философской критики техники в XX веке.
- 81.Сущность и функции техники в работах философов- экзистенциалистов.
- 82.Современные дискуссии об этической ответственности инженера. Этическая концепция Х. Йонаса.
- 83.Проект социальной реформы в философии Ж. Эллюля.

- 84.Идея технократии в работах философов XX века.
- 85.Философия техники Л. Мамфорда.
- 86.Роль и перспективы техники в развитии культуры (по работам Х. Ортеги – и – Гассета).
- 87.Основные положения критики техники в работах К. Ясперса.
- 88.Научные, донаучные и вненаучные формы познания (Дж. Холтон «Что такое «антинаука»?»).
- 89.Основные идеи герменевтики (Г. Гадамер «Истина и метод»)
- 90.Научная рациональность и философский ум в интерпретации Э. Гуссерля.
- 91.Становление неклассической и постнеклассической науки. Особенности ситуации постмодерна в современной науке (Чешков М. «Постмодернизм и целостность современного мира»).
- 92.Становление современной концепции холизма (И. З. Цехмистр «Холистичная философия науки»).
- 93.Антропный принцип и его интерпретации. Телеологические концепции в современной науке.
- 94.Проблема формализации научного знания. Теорема Геделя о неполноте и ее философский смысл.
- 95.М. Хайдеггер о науке и технике Нового времени как судьбе европейского человечества.

5.5. Типовой экзаменационный билет:

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ БИЛЕТА

Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И
АРХИТЕКТУРЫ»
(полное наименование высшего учебного заведения)
Кафедра истории и философии

Образовательно-квалификационный уровень – «магистр»
Направление подготовки – 23.04.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (программа подготовки: «Техническая эксплуатация автомобильного транспорта»). Семестр 1-й
Учебная дисциплина «»

БИЛЕТ № 1.

Задание 1. Дайте ответ на поставленные вопросы (ответ на 1 вопрос равен 15 баллам)

1. Предмет и основные проблемы философии науки.
2. Этика науки и инженерной деятельности.

Задание 2. Выберите один верный ответ (1 тест равен 3 баллам):

1. Науку можно определить как:

- 1) особую систему знаний;
- 2) систему организаций и учреждений, вырабатывающих, хранящих и распространяющих знания;
- 3) особый вид деятельности;
- 4) особую сферу культуры;
- 5) все вышеперечисленное.

2. Наука становится определяющим фактором развития человеческой цивилизации в (во):

- 1) время первой научной революции в XVII веке;
- 2) культуре Древней Греции;
- 3) эпоху Возрождения, в период великих географических открытий
- 4) постиндустриальном обществе.
3. «Философия науки» как направление философского знания появилась в:

- 1) эпоху Античности;
- 2) Новое время;
- 3) XX веке;
- 4) во второй половине XIX века.

4. Рецептурный тип науки характерен для:

- 1) преднауки периода Древних цивилизаций;

- 2) науки в Античной Греции;
 - 3) классической науки Нового времени;
 - 4) неклассической науки XX в..
5. Механицизм характеризует рациональность:
- 1) классического типа;
 - 2) неклассического типа;
 - 3) постнеклассическому типа.
 - 4) доклассического типа.
6. Научное знание отличается от вненаучного:
- 1) истинностью и надежностью;
 - 2) системностью и новизной;
 - 3) методичностью и догматизмом;
 - 4) системностью и обоснованностью.
7. Переход от классической к неклассической картине мира начался на рубеже:
- 1) XIX–XX вв.;
 - 2) XII–XIII вв.;
 - 3) XVI–XVII вв.;
 - 4) XIV–XV вв..
8. Современный этап развития науки называется:
- 1) классическим;
 - 2) неклассическим;
 - 3) постнеклассическим;
 - 4) постклассическим.
9. Выражение «философия техники» было предложено немецким философом:
- 1) Ф. Дессауэром в первой половине XX в.;
 - 2) Х. Ленком в конце XX в.;
 - 3) К. Ясперсом в середине XX в.;
 - 4) Э. Капом в XIX в.;
10. В философском осмыслении техники основное значение придается принципу:
- 1) деятельности;
 - 2) детерминизма;
 - 3) объективности;
 - 4) целостности.

6. Формирование балльной оценки по дисциплине «История и философия науки»

При организации обучения по кредитно-модульной системе для определения уровня знаний студентов используется модульно-рейтинговая система их оценки, которая предполагает последовательное и систематическое накопление баллов за выполнение всех запланированных видов работ.

В соответствии с локальным нормативным актом «Порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся». Выпуск 2., распределение баллов, формирующих рейтинговую оценку работы студента, осуществляется следующим образом:

- для дисциплин с промежуточной аттестацией в форме экзамена

Виды работ	Максимальное количество баллов
Текущий контроль	30
Творческий рейтинг	10
Экзамен	60
ИТОГО	100

Текущий контроль

Наименование раздела/ темы, выносимых на контроль	Форма проведения контроля		Количество баллов, максимально	
	текущий контроль	модульный контроль	текущий контроль	модульный контроль
Раздел 1: Тема 1-5	Эссе, контрольная работа	не предусмотрено	15	-
Раздел 2: Тема 6 -8	Эссе, контрольная работа	не предусмотрено	15	-
Всего			30	-

Творческий рейтинг

Распределение баллов осуществляется по решению методической комиссии кафедры и результат распределения баллов за соответствующие виды работ представляются в виде следующей таблицы:

Наименование раздела / темы дисциплины	Вид работы	Количество баллов
Тема 1-8.	Подготовка научной публикации в соавторстве с преподавателем; выступление с докладом на студенческой научной конференции	10
ИТОГО		10

Промежуточная аттестация

Экзамен по результатам изучения учебной дисциплины «История и философия науки» в первом семестре осуществляется в письменной форме по экзаменационным билетам, включающим первое задание – 2 теоретических вопроса и второе задание в виде теста.

Оценка по результатам промежуточной аттестации выставляется по следующим критериям:

- правильные ответы на теоретические вопросы – 30 баллов;
- правильные ответы на тестовые задания – 30 баллов;
- Итого – 60 баллов.

В случае частично правильного ответа на вопрос студенту начисляется определяемое преподавателем количество баллов.

Соответствие 100-бальной шкалы оценивания академической успеваемости государственной шкале и шкале ECTS приведено ниже

СУММА БАЛЛОВ	ШКАЛА ECTS	Оценка по государственной шкале	
		экзамен	зачёт
90-100	A	"отлично" (5)	"зачтено"
80-89	B	"хорошо" (4)	
75-79	C		
70-74	D	"удовлетворительно" (3)	

60-69	E		
35-59	FX	"неудовлетворительно" (2)	"не зачтено"
0-34	F		

Лист регистрации изменений

№ п/п	№ изм. стр.	Содержание изменений	Утверждение на заседании кафедры (протокол № ___ от ___)	Подпись лица, внесшего изменения
1	п.б.	Внесено изменение в распределение баллов в связи с введением с 06.02.2019 г. выпуска 2 переписка проводится текущего контроля РПЯ актуально на 2019-2020 уч. год	протокол № ___ от 28.08.19г	