

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ И. Т. ТРУБИЛИНА»**

**ФАКУЛЬТЕТ ГИДРОМЕЛИОРАЦИИ**

**УТВЕРЖДАЮ**

Декан факультета  
гидромелиорации, профессор



В. Т. Ткаченко

«27» апреля 2020 г.

**Рабочая программа дисциплины**

**Философские проблемы науки и техники**  
*наименование дисциплины*

**Направление подготовки**  
20.04.02 Природообустройство и водопользование,

**Направленность**  
"Мелиорация, рекультивация и охрана земель"

**Уровень высшего образования**  
магистратура

**Форма обучения**  
очная и заочная

**Краснодар**  
**2020**

Рабочая программа дисциплины Философские проблемы науки и техники разработана на основе ФГОС ВО 20.04.02 Природообустройство и водопользование, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 30 марта 2015 г. № 296

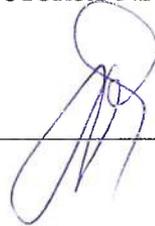
Автор:  
д. филос.н., профессор



М.И. Данилова

Рабочая программа обсуждена и рекомендована к утверждению решением кафедры философии от 06.04.2020 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой  
д. филос.н., профессор



М.И. Данилова

Рабочая программа одобрена на заседании методической комиссии факультета гидромелиорации, протокол от 20.04.2020 г. № 8

Председатель  
методической комиссии  
д.э.н., профессор



В.О. Шишкин

Руководитель  
основной  
профессиональной  
образовательной  
программы  
д.т.н., профессор



А.Е. Хаджиди

## **1 Цель и задачи освоения дисциплины**

**Целью** освоения дисциплины «**Философские проблемы науки и техники**» является формирование комплекса знаний по основным проблемам и достижениям в философии науки и техники, их практическим применениям в дальнейшей профессиональной и общественной деятельности

### **Задачи дисциплины**

- сформировать способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу,
- выработать готовность к саморазвитию и самореализации, использованию собственного творческого потенциала,
- уметь анализировать и адекватно оценивать собственную и чужую деятельность, разбираться в социальных проблемах связанных с профессией,
- выявить готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

## **2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО**

**В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:**

ОК-1 способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

ОК-3 готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала, способность совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общий уровень;

ОК-7 способность анализировать и адекватно оценивать собственную и чужую деятельность, разбираться в социальных проблемах связанных с профессией

ОПК-1 способность и готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

## **3 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

«Философские проблемы науки и техники» является дисциплиной базовой части ОПОП подготовки обучающихся по направлению 20.04.02 Природообустройство и водопользование (уровень магистратуры), направленность «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

#### 4 Объем дисциплины (108 часов, 3 зачетных единиц)

Виды учебной работы	Объем, часов	
	Очная	Заочная
<b>Контактная работа</b> в том числе:	33	13
аудиторная по видам учебных занятий	32	12
лекции	6	2
практические	26	10
лабораторные		
внеаудиторная		
зачет	1	1
экзамен		
защита курсовых работ (проектов)		
<b>Самостоятельная работа</b> в том числе:	75	95
курсовая работа (проект)*		
прочие виды самостоятельной работы		
<b>Итого по дисциплине</b>	108	108

*Внеаудиторная контактная работа включает часы по приему зачета (зачета с оценкой) 1 час. Итоговая сумма часов по дисциплине, по видам контактной и самостоятельной работы соответствует учебному плану.*

#### 5 Содержание дисциплины

По итогам изучаемой дисциплины студенты (обучающиеся) сдают зачет.

Дисциплина изучается на \_\_1\_\_ курсе, в \_\_1\_\_ семестре на очной и заочной формах обучения.

#### Содержание и структура дисциплины по очной форме обучения

№ п/ п	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			
				Лекции	Практич еские занятия	Лаборат орные занятия	Самостояте льная работа
1	<b>Тема 1. Предмет и основные концепции современной философии науки и техники:</b> 1. Предмет философии	ОК-3, ОК-7, ОПК-1	1	2	4		6

№ п/п	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
	науки. 2. Общая характеристика науки как социальной деятельности 3. Философские проблемы техники и технических наук						
2	<b>Тема 2. Наука в культуре современной цивилизации:</b> 1. Традиционалистский и техногенный типы цивилизационного развития и их базисные ценности. 2. Научное знание: отличительные признаки. 3. Функции науки в жизни общества	ОК-1, ОК-3, ОК-7, ОПК-1	1	2	4		6
3	<b>Тема 3. Возникновение и основные стадии исторической эволюции</b> 1. Становление рациональных структур познавательной деятельности. 2. Средневековое мировосприятие: от догматической теологии к «бритве Оккама». 3. Наука в новоевропейской культуре <b>Тема 4. Структура научного знания.</b> 1. Основные типы научных теорий. 2. Структура научной теории. 3. Функции научной теории. 4. Абстрагирование и идеализация — начало теоретического познания. 5. Отношение между теоретическим и эмпирическим уровнями знания. 6. Эмпирические методы научного познания	ОК-1, ОК-3, ОК-7, ОПК-1	1		4		8

№ п/п	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
4	<p><b>Тема 5. Динамика науки как процесс рождения нового знания.</b></p> <p>1. Научный реализм. 2. Формирование теоретических моделей и законов. 3. Стандарты научности: реконструкция и рациональная приемлемость. 4. Основания науки. 5. Классические идеалы научности. 6. Научная картина мира.</p> <p><b>Тема 6. Научные традиции и научные революции. Типы научной рациональности.</b></p> <p>1. Основные модели анализа науки. 2. Взаимодействие традиций и возникновение нового знания. 3. Научные революции и проблема выбора стратегии научного развития. 4. Глобальные революции и типы научной рациональности.</p>	ОК-1, ОК-3, ОК-7, ОПК-1	1		4		10
5	<p><b>Тема 7. Особенности современного этапа развития науки.</b></p> <p>1. Главные характеристики постнеклассической науки. 2. Этнос науки. 3. Социальная ответственность ученого.</p> <p>1. Главные характеристики постнеклассической науки.</p> <p><b>Тема 8. Наука как социальный институт.</b></p> <p>1. Структура и функции науки как социального</p>	ОК-1, ОК-3, ОК-7, ОПК-1	1		4		10

№ п/п	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
	института. 2. Институциональные формы организации науки. 3. Научные сообщества и их исторические типы. 4. Наука, общество и государство в современном мире						
6	<b>Тема 9. Философские проблемы междисциплинарного знания.</b> 1. Саморазвивающиеся синергетические системы. 2. Новые стратегии научного поиска <b>Тема 10. Философские проблемы социальных и гуманитарных дисциплин</b> 1. Естественные и гуманитарные науки. 2. Проблема метода гуманитарных наук.	ОК-1, ОК-3, ОК-7, ОПК-1	1	2	6		10
7	<b>Тема 11. Философские проблемы естествознания.</b> 1. Взаимодействие биологии и философии. 2. Философский анализ проблемы происхождения и сущности жизни. 3. Принцип развития в биологии. 4. Основные факторы и движущие силы эволюции. 5. Антропный принцип в космологии <b>Тема 12. Философские проблемы техники и технических наук.</b> 1. Предмет, содержание и задачи философии техники. 2. Концепции возникновения техники. 3. Исторические этапы и	ОК-1, ОК-3, ОК-7, ОПК-1	1		-		25

№ п/п	Тема. Основные вопросы	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
	социальные последствия развития техники. 4. Основные этапы формирования философии техники. 5. История взаимодействия науки и техники. 6. Особенности неклассических научно-технических дисциплин. 7. Социальная оценка техники. Технический оптимизм и пессимизм. 8. Технический прогресс как фактор развития общества						
Итого				Итого лекционных часов 6	Итого практических занятий 26	Итого лабораторных занятий -	Итого самостоятельной работы 75

### Содержание и структура дисциплины по заочной форме обучения

№ п/п	Наименование темы с указанием основных вопросов	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1	<b>Тема 1. Предмет и основные концепции современной философии науки и техники:</b> 1. Предмет философии науки. 2. Общая характеристика науки как социальной деятельности 3. Философские проблемы техники и технических наук	ОК-1, ОК-3, ОК-7, ОПК-1	1	2	2		10
2	<b>Тема 2. Наука в культуре современной</b>	ОК-1, ОК-3,	1		2		11

№ п/п	Наименование темы с указанием основных вопросов	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
	<p><b>цивилизации:</b></p> <p>1. Традиционалистский и техногенный типы цивилизационного развития и их базисные ценности.</p> <p>2. Научное знание: отличительные признаки.</p> <p>3. Функции науки в жизни общества</p>	ОК-7, ОПК-1					
3	<p><b>Тема 3. Возникновение и основные стадии исторической эволюции</b></p> <p>1. Становление рациональных структур познавательной деятельности.</p> <p>2. Средневековое мировосприятие: от догматической теологии к «бритве Оккама».</p> <p>3. Наука в новоевропейской культуре</p> <p><b>Тема 4. Структура научного знания.</b></p> <p>1. Основные типы научных теорий.</p> <p>2. Структура научной теории.</p> <p>3. Функции научной теории.</p> <p>4. Абстрагирование и идеализация — начало теоретического познания.</p> <p>5. Отношение между теоретическим и эмпирическим уровнями знания.</p> <p>6. Эмпирические методы научного познания</p>	ОК-1, ОК-3, ОК-7, ОПК-1	1		2	14	
4	<p><b>Тема 5. Динамика науки как процесс рождения нового знания.</b></p> <p>1. Научный реализм.</p> <p>2. Формирование теоретических моделей и законов.</p> <p>3. Стандарты научности: реконструкция и</p>	ОК-1, ОК-3, ОК-7, ОПК-1	1		2	14	

№ п/п	Наименование темы с указанием основных вопросов	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
	<p>рациональная приемлемость.</p> <p>4. Основания науки.</p> <p>5. Классические идеалы научности.</p> <p>6. Научная картина мира.</p> <p><b>Тема 6. Научные традиции и научные революции. Типы научной рациональности.</b></p> <p>1. Основные модели анализа науки.</p> <p>2. Взаимодействие традиций и возникновение нового знания.</p> <p>3. Научные революции и проблема выбора стратегии научного развития.</p> <p>4. Глобальные революции и типы научной рациональности.</p>						
5	<p><b>Тема 7. Особенности современного этапа развития науки.</b></p> <p>1. Главные характеристики постнеклассической науки.</p> <p>2. Этнос науки.</p> <p>3. Социальная ответственность ученого.</p> <p><b>Тема 8. Наука как социальный институт.</b></p> <p>1. Структура и функции науки как социального института.</p> <p>2. Институциональные формы организации науки.</p> <p>3. Научные сообщества и их исторические типы.</p> <p>4. Наука, общество и государство в современном мире.</p>	ОК-1, ОК-3, ОК-7, ОПК-1	1		2		14
6	<b>Тема 9. Философские</b>	ОК-1,	1				12

№ п/п	Наименование темы с указанием основных вопросов	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
	<p><b>проблемы междисциплинарного знания.</b></p> <p>1. Саморазвивающиеся синергетические системы.</p> <p>2. Новые стратегии научного поиска</p> <p><b>Тема 10. Философские проблемы социальных и гуманитарных дисциплин</b></p> <p>1. Естественные и гуманитарные науки. 2. Проблема метода гуманитарных наук.</p>	ОК-3, ОК-7, ОПК-1					
7	<p><b>Тема 11. Философские проблемы естествознания.</b></p> <p>1. Взаимодействие биологии и философии.</p> <p>2. Философский анализ проблемы происхождения и сущности жизни.</p> <p>3. Принцип развития в биологии.</p> <p>4. Основные факторы и движущие силы эволюции.</p> <p>5. Антропный принцип в космологии</p> <p><b>Тема 12. Философские проблемы техники и технических наук.</b></p> <p>1. Предмет, содержание и задачи философии техники.</p> <p>2. Концепции возникновения техники. 3. Исторические этапы и социальные последствия развития техники.</p> <p>4. Основные этапы формирования философии техники.</p> <p>5. История взаимодействия науки и техники.</p> <p>6. Особенности неклассических научно-</p>	ОК-1, ОК-3, ОК-7, ОПК-1	1			20	

№ п/п	Наименование темы с указанием основных вопросов	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
	технических дисциплин. 7. Социальная оценка техники. Технический оптимизм и пессимизм. 8. Технический прогресс как фактор развития общества						
Итого				Итого лекционных часов 2	Итого практических занятий 10	Итого лабораторных занятий -	Итого самостоятельной работы 95

## 6 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Методические указания (для самостоятельной работы)

1. Практикум по философии / сост. проф. Данилова М.И., проф. Ембулаева Л. С., доц. Исакова Н. В., доц. Спасова Н. Э., доц. Плотников В. В., ст. препод. Васильева А. С., препод. Яковлева Е.В., препод. Бочковой Д. А. – Краснодар : КубГАУ, 2016. – 72 с.- Режим доступа: [https://edu.kubsau.ru/file.php/126/01\\_Praktikum\\_po\\_filosofii.pdf](https://edu.kubsau.ru/file.php/126/01_Praktikum_po_filosofii.pdf).

2. Исакова, Н. В. Реферат по философии: правила оформления, структура и содержание: учебно-методические рекомендации / Н.В. Исакова – Краснодар, 2016. – 29 с.- Режим доступа: [https://edu.kubsau.ru/file.php/126/METODICHKA\\_REFERAT\\_dlja\\_pechati\\_514466\\_v1\\_.pdf](https://edu.kubsau.ru/file.php/126/METODICHKA_REFERAT_dlja_pechati_514466_v1_.pdf).

## 7 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

### 7.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП ВО

Номер семестра*	Этапы формирования компетенций по дисциплинам, практикам в процессе освоения ОПОП
ОК-1 – способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	
I	Б1.Б.01 Философские проблемы науки и техники
1	Б1.В.04 Методология науки и производства природообустройства

Номер семестра*	Этапы формирования компетенций по дисциплинам, практикам в процессе освоения ОПОП
4	Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
ОК-3 – готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	
1	<i>Б1.Б.01 Философские проблемы науки и техники</i>
4	Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
ОК-7 способность анализировать и адекватно оценивать собственную и чужую деятельность, разбираться в социальных проблемах связанных с профессией	
1	<i>Б1.Б.01 Философские проблемы науки и техники</i>
3	Б1.Б.05 Методика преподавания в высшей школе
4	Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
ОПК-1 способность и готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	
1	<i>Б1.Б.01 Философские проблемы науки и техники</i>
4	Б2.В.02.03(П) Преддипломная практика
4	Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты

## 7.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкалы оценивания

Планируемые результаты освоения компетенции	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
ОК-1 способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу					
<b>Знать:</b> методологии научного познания, принципы и механизмы анализа и синтеза информации в области профессиональной деятельности	Не знает методологии научного познания, принципы и механизмы анализа и синтеза информации в области профессиональной деятельности	Знает поверхностно методологии научного познания, принципы и механизмы анализа и синтеза информации в области профессиональной деятельности	Знает на достаточном уровне методологии научного познания, принципы и механизмы анализа и синтеза информации в области профессиональной деятельности	Знает на высоком уровне методологии научного познания, принципы и механизмы анализа и синтеза информации в области профессиональной деятельности	Контрольная работа Тесты Реферат Устный опрос
<b>Уметь:</b> на основании абстрактно-логического мышления анализировать профессионал	Не умеет на основании абстрактно-логического мышления анализировать	Умеет под руководством специалиста на основании абстрактно-логического мышления	Умеет самостоятельно как исполнитель на основании абстрактно-логического	Умеет самостоятельно как руководитель на основании абстрактно-логического	

Планируемые результаты освоения компетенции	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
бно значимую информацию, интерпретировать результаты исследований в профессиональной сфере, принимать решения по результатам исследований	профессионально значимую информацию, интерпретировать результаты исследований в профессиональной сфере, принимать решения по результатам исследований	анализировать профессионально значимую информацию, интерпретировать результаты исследований в профессиональной сфере, принимать решения по результатам исследований	мышления анализировать профессионально значимую информацию, интерпретировать результаты исследований в профессиональной сфере, принимать решения по результатам исследований	мышления анализировать профессионально значимую информацию, интерпретировать результаты исследований в профессиональной сфере, принимать решения по результатам исследований	
<b>Владеть:</b> абстрактным мышлением, способностью к анализу и синтезу	Не владеет абстрактным мышлением, способностью к анализу и синтезу	Владеет на низком уровне абстрактным мышлением, способностью к анализу и синтезу	Владеет на достаточном уровне абстрактным мышлением, способностью к анализу и синтезу	Владеет на высоком уровне абстрактным мышлением, способностью к анализу и синтезу	
ОК-3 - готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала, способность совершенствоваться и развивать свой интеллектуальный и общий уровень					
<b>Знать:</b> способы осуществления социального взаимодействия и реализации своей роли в команде	Отсутствуют все необходимые знания о способах осуществления социального взаимодействия и реализации своей роли в команде	Обладает на низком уровне требуемыми знаниями о способах осуществления социального взаимодействия и реализации своей роли в команде	Обладает на достаточном уровне требуемыми знаниями о способах осуществления социального взаимодействия и реализации своей роли в команде	Обладает на высоком уровне требуемыми знаниями о способах осуществления социального взаимодействия и реализации своей роли в команде	Тесты Реферат Устный опрос
<b>Уметь:</b> использовать способы осуществления социального взаимодействия и реализации своей роли в команде	Отсутствуют все необходимые умения использовать способы осуществления социального взаимодействия и реализации своей роли в команде	Обладает на низком уровне требуемыми умениями использовать способы осуществления социального взаимодействия и реализации своей роли в команде	Обладает на достаточном уровне требуемыми умениями использовать способы осуществления социального взаимодействия и реализации своей роли в команде	Обладает на высоком уровне требуемыми умениями использовать способы осуществления социального взаимодействия и реализации своей роли в команде	

Планируемые результаты освоения компетенции	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
	команде	своей роли в команде	команде	команде	
<b>Владеть:</b> навыками организации и координации взаимодействия между людьми, контроля и оценки эффективности деятельности других	Отсутствуют все необходимые навыки организации и координации взаимодействия между людьми, контроля и оценки эффективности деятельности других	Обладает на низком уровне требуемыми навыками организации и координации взаимодействия между людьми, контроля и оценки эффективности деятельности других	Обладает на достаточном уровне требуемыми навыками организации и координации взаимодействия между людьми, контроля и оценки эффективности деятельности других	Обладает на высоком уровне требуемыми навыками организации и координации взаимодействия между людьми, контроля и оценки эффективности деятельности других	
ОК-7 - способностью анализировать и адекватно оценивать собственную и чужую деятельность, разбираться в социальных проблемах, связанных с профессией					
<b>Знать:</b> применяемые на современном этапе методики руководства коллективом в сфере профессиональной деятельности передовой отечественный и зарубежный опыт организации работы профессионального коллектива законодательство Российской Федерации о труде и содержание организационных документов	Не обладает знаниями о применяемых на современном этапе методиках руководства коллективом в сфере профессиональной деятельности, передовом отечественном и зарубежном опыте организации работы профессионального коллектива, законодательстве Российской Федерации о труде и содержании организационных документов	Знает на низком уровне о применяемых на современном этапе методиках руководства коллективом в сфере профессиональной деятельности, передовом отечественном и зарубежном опыте организации работы профессионального коллектива, законодательстве Российской Федерации о труде и содержании организационных документов	Знает на достаточном уровне о применяемых на современном этапе методиках руководства коллективом в сфере профессиональной деятельности, отечественном и зарубежном опыте организации работы профессионального коллектива, законодательства Российской Федерации о труде и содержание организационных документов	Знает на высоком уровне о применяемых на современном этапе методиках руководства коллективом в сфере профессиональной деятельности, передовом отечественном и зарубежном опыте организации работы профессионального коллектива, законодательства Российской Федерации о труде и содержание организационных документов	Тесты Реферат Устный опрос

Планируемые результаты освоения компетенции	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
	распорядительных документов	но-распорядительных документов		ных документов	
<b>Уметь:</b> толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия при руководстве профессиональным коллективом, определять объем учетных работ, структуру и численность работников инженерных служб	Не умеет толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия при руководстве профессиональным коллективом, определять объем учетных работ, структуру и численность работников инженерных служб	Умеет на низком уровне толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия при руководстве профессиональным коллективом, определять объем учетных работ, структуру и численность работников инженерных служб	Умеет на достаточном уровне толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия при руководстве профессиональным коллективом, определять объем учетных работ, структуру и численность работников инженерных служб	Умеет на высоком уровне толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия при руководстве профессиональным коллективом, определять объем учетных работ, структуру и численность работников инженерных служб	
<b>Владеть</b> навыками эффективного руководства коллективом в области профессиональной деятельности с учетом социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий членов коллектива, навыками рационального распределения объема работ между работниками,	Не владеет навыками эффективного руководства коллективом в области профессиональной деятельности с учетом социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий членов коллектива, навыками рационального распределения объема работ между	Удовлетворительно владеет навыками эффективного руководства коллективом в области профессиональной деятельности с учетом социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий членов коллектива, навыками рационального распределения объема работ между	Хорошо владеет навыками эффективного руководства коллективом в области профессиональной деятельности с учетом социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий членов коллектива, навыками рационального распределения объема работ между работниками, оптимизации рабочих места для целей	Отлично владеет навыками эффективного руководства коллективом в области профессиональной деятельности с учетом социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий членов коллектива, навыками рационального распределения объема работ между	

Планируемые результаты освоения компетенции	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
оптимизации рабочих места для целей профессиональной деятельности, координации действий работников	работниками, оптимизации рабочих места для целей профессиональной деятельности, координации действий работников	работ между работниками, оптимизации рабочих места для целей профессиональной деятельности, координации действий работников	профессиональной деятельности, координации действий работников	работниками, оптимизации рабочих места для целей профессиональной деятельности, координации действий работников	
ОПК -1 - способностью и готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия					
<b>Знать</b> применяемые на современном этапе методики руководства коллективом в сфере профессиональной деятельности; передовой и зарубежный опыт организации работы профессионального коллектива; законодательство Российской Федерации о труде и содержание организационных документов, регламентирующих трудовые отношения в экономическом субъекте	Отсутствуют все необходимые знания о применяемых на современном этапе методиках руководства коллективом в сфере профессиональной деятельности; передовой и зарубежный опыт организации работы профессионального коллектива; законодательство Российской Федерации о труде и содержание организационных документов, регламентирующих трудовые	Обладает недостаточными знаниями о применяемых на современном этапе методиках руководства коллективом в сфере профессиональной деятельности, передовом и зарубежном опыте организации работы профессионального коллектива, законодательстве Российской Федерации о труде и содержание организационных документов, регламентирующих	Обладает в достаточной степени знаниями о применяемых на современном этапе методиках руководства коллективом в сфере профессиональной деятельности, передовом и зарубежном опыте организации работы профессионального коллектива, законодательстве Российской Федерации о труде и содержание организационных документов, регламентирующих их трудовые отношения в экономическом субъекте	Обладает на высоком уровне знаниями о применяемых на современном этапе методиках руководства коллективом в сфере профессиональной деятельности, передовом и зарубежном опыте организации работы профессионального коллектива, законодательстве Российской Федерации о труде и содержание организационных документов, регламентирующих трудовые отношения в экономическом	Тесты Реферат Устный опрос

Планируемые результаты освоения компетенции	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
	отношения в экономическом субъекте	трудовые отношения в экономическом субъекте		субъекте	
<b>Уметь</b> толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия при руководстве профессиональным коллективом определять объем учетных работ, структуру и численность работников учетно-экономических служб; разрабатывать внутренние организационно-распорядительные документы, регламентирующие деятельность учетно-экономических служб	Отсутствуют необходимые умения толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия при руководстве профессиональным коллективом определять объем учетных работ, структуру и численность работников учетно-экономических служб; разрабатывать внутренние организационно-распорядительные документы, регламентирующие деятельность учетно-экономических служб	Обладает достаточными умениями толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия при руководстве профессиональным коллективом определять объем учетных работ, структуру и численность работников учетно-экономических служб; разрабатывать внутренние организационно-распорядительные документы, регламентирующие деятельность учетно-экономических служб	Обладает на среднем уровне умением толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия при руководстве профессиональным коллективом определять объем учетных работ, структуру и численность работников учетно-экономических служб; разрабатывать внутренние организационно-распорядительные документы, регламентирующие деятельность учетно-экономических служб	Обладает на высоком уровне толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия при руководстве профессиональным коллективом определять объем учетных работ, структуру и численность работников учетно-экономических служб; разрабатывать внутренние организационно-распорядительные документы, регламентирующие деятельность учетно-экономических служб	
<b>Владеть</b> навыками эффективного руководства коллективом в области профессиональной деятельности с	Отсутствуют навыки эффективного руководства коллективом в области профессиональной деятельности	Обладает на низком уровне навыками эффективного руководства коллективом в области профессиональной деятельности	Обладает на среднем уровне навыками эффективного руководства коллективом в области профессиональной деятельности	Обладает на высоком уровне навыками эффективного руководства коллективом в области профессиональной деятельности	

Планируемые результаты освоения компетенции	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
учетом социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий членов коллектива навыками рационального распределения объема работ между работниками учетно-экономических служб, оптимизации рабочих места для целей профессиональной деятельности, координации действий работников	с учетом социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий членов коллектива навыками рационального распределения объема работ между работниками учетно-экономических служб, оптимизации рабочих места для целей профессиональной деятельности, координации действий работников	ьной деятельности с учетом социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий членов коллектива навыками рационального распределения объема работ между работниками учетно-экономических служб, оптимизации рабочих места для целей профессиональной деятельности, координации действий работников	с учетом социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий членов коллектива, рационального распределения объема работ между работниками учетно-экономических служб, оптимизации рабочих места для целей профессиональной деятельности, координации действий работников	ной деятельности с учетом социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий членов коллектива, рационального распределения объема работ между работниками учетно-экономических служб, оптимизации рабочих места для целей профессиональной деятельности, координации действий работников	

### **7.3 Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения ОПОП ВО**

#### **7.3.1 Оценочные средства по компетенции «ОК-1 - способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу»**

*Для текущего контроля по компетенции «ОК-1 - способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу» используется:*

#### **Задания для контрольной работы**

1. Научное познание и социальный интерес.
2. Школы в науке: критерии выделения и типы.
3. Научная интеллигенция в социальной структуре общества.

4. Проблема преемственности и смены поколений в науке.
5. Специфика языка науки и проблема понимания в коммуникативном процессе.
6. Наука и социальные технологии в современной культуре.
7. Наука как форма социализации личности.
8. «Драма идей — это драма людей»: проблема ценности в науке.
9. Идеология технократизма и приоритеты «научного разума».
10. «Демон науки» или культ человека: дилемма сциентизма и антропологизма в оценке перспектив развития общества.
11. Наука и приоритеты социально-экономического развития РФ.
12. Перспективы развития науки в контексте процессов глобализации.
13. Научно-технический прогресс и его критерии
14. Этика и ответственность ученого и инженера
15. Глобальные проблемы современности и роль науки и техники в их преодолении.

### Тестовые задания

1. Наука - это знание:
  - А) о природе, обществе и человеке, система знаний, полученная с помощью определенных методов
  - В) об обществе
  - С) о душе
  - Д) о природе
  - Е) о языке
2. Для науки не характерно определение
  - А) совокупность чувственных данных
  - В) непосредственная производительная сила
  - С) развивающаяся система знаний
  - Д) результат научной деятельности
  - Е) отражение существенных связей и отношений действительности
3. Наука как особая сфера духовного производства сформировалась в
  - А) Новое время
  - В) античности
  - С) эпоху Возрождения
  - Д) средние века
  - Е) Новейшее время
4. Структурными элементами науки являются:
  - А) субъект, объект, система методов, специальный язык
  - В) чувства, разум, опыт
  - С) доказательство, основание, вывод
  - Д) ощущение, восприятие, представление
  - Е) понятие, суждение, представление
5. Объектами исследования философии науки являются:

- А) сущность, строение, системность, традиции и новации  
 В) **закономерности формирования научного знания**  
 С) **социальная роль науки**  
 Д) **практическое значение науки**  
 Е) **закономерности научно-технической революции**
6. Научный рационализм - это  
 А) **создание на основе мышления идеальных объектов и моделей, отражающих сущностные характеристики предметов и явлений**  
 В) анализ научных знаний с помощью чувств  
 С) анализ научных знаний с помощью интуиции  
 Д) анализ методов научного познания  
 Е) обоснование истинности научных знаний
7. Экстернализм - это:  
 А) **детерминация науки социально-экономическими и военными факторами**  
 В) рассмотрение науки как результата мышления  
 С) **рассмотрение науки как результата исторических традиций**  
 Д) рассмотрение науки как результата преемственности  
 Е) рассмотрение науки как результата взаимодействия ее внутренних факторов
8. Экстернализм развивали  
 А) **Дж. Бернал, Э. Цильзен, Р. Мертон**  
 В) Аристотель, Платон  
 С) **В. Степин, Л. Микешина**  
 Д) И. Кант, Г. Гегель, И. Фихте  
 Е) Б. Рассел, Дж. Уайтхед
9. Интернализм - это  
 А) **объяснение науки на основе ее внутренних потребностей в развитии**  
 В) объяснение науки на основе внешних факторов  
 С) объяснение науки на основе традиций  
 Д) объяснение науки на основе опыта  
 Е) объяснение науки как системы конкретных знаний
10. Интернализм развивали  
 А) **А. Койре, А. Холл**  
 В) И. Ньютон, Дж. Локк, Т. Гоббс  
 С) Бернал, Э. Цильзен, Р. Мертон  
 Д) В. Степин, Л. Микешина  
 Е) **О. Коген, Г. Спенсер, И. Лакатос**
11. Основными историческими этапами развития науки являются:  
 А) **классический, неклассический, постнеклассический**  
 В) античный, эпохи Возрождения, современный  
 С) средневековый, эпохи Нового времени  
 Д) эпохи Нового времени, современный  
 Е) эпохи Возрождения, эпохи Нового времени
12. Классический этап развития науки охватывает;  
 А) **XVII-XIX в.в.**

- В) начало XX века
  - С) конец XX века
  - Д) середина XIX века
  - Е) конец XX - начало XIX века
13. Неклассический этап развития науки охватывает период
- А) вторая половина XX века
  - В) XVII -XIX в.в
  - С) XIX век
  - Д) XVIII век
  - Е) **1 половина XX века**
14. Постнеклассический этап развития науки охватывает период
- А) **XX век - начало XXI века**
  - В) первая половина XX века
  - С) вторая половина XIX века
  - Д) первая половина XIX века
  - Е) XVII-XVIII в. в.
15. Классическая наука основывается на
- А) **законах классической механики**
  - В) законах физики и химии
  - С) эмпирическом опыте
  - Д) теоретическом знании
  - Е) теории и практике
16. Неклассическая наука основываются на
- А) **принципах относительности, дискретности, квантования, дополнительности**
  - В) законах классической механики
  - С) натурфилософской картине мира
  - Д) физической картине мира
  - Е) естественнонаучной картине мира
17. Современная постнеклассическая наука основывается на
- А) **принципах становления, самоорганизации**
  - В) законах классической механики
  - С) принципах относительности, дискретности
  - Д) законах естествознания
  - Е) принципах натурфилософии
18. Особенности научных знаний в Древнем Египте являются
- А) **разработка знаний кастой жрецов, практический характер знаний**
  - В) рационалистический характер
  - С) связь с религией
  - Д) опора на мифологию
  - Е) опора на практический опыт людей
19. Особенности научных знаний в Древней Греции являются
- А) **поиск первоначала, его объяснение и обоснование**
  - В) непосредственное объяснение мира

- С) связь с мифологией
- Д) опора на практический опыт конкретного человека
- Е) связь с религией

20. Особенностью развития науки в средневековой Западной Европе было

**А) геоцентрическое мировоззрение, примат религиозной веры над знанием, теоцентризм**

- В) знание оценивалось выше веры
- С) знание и вера считались равноправными началами
- Д) развитие естественнонаучной картины мира
- Е) развитие традиций античности

21. Особенностью развития науки на средневековом Востоке было

**А) развитие математического, астрономического знания**

- В) развитие знаний о человеке
- С) развитие психологии
- Д) развитие логики
- Е) развитие общественных наук

22. Гелиоцентрическую систему создал

**А) Николай Коперник**

- В) Николай Кузанский
- С) Джордано Бруно
- Д) Галилео Галилей
- Е) Тихо Браге

23. Идеи о бесконечности мира и о множественности миров выдвинул

**А) Джордано Бруно**

- В) Николай Коперник
- С) Пико делла Мирандолла
- Д) Галилео Галилей
- Е) Мишель Монтень

24. Автором методов «резолюция» и «композиция», повлиявших на развития классической науки, является

**А) Галилео Галилей**

- В) Исаак Ньютон
- С) Джордано Бруно
- Д) Николай Коперник
- Е) Николай Кузанский

25. Источник знания есть опыт считал

**А) Ф. Бэкон**

- В) Рене Декарт
- С) Томас Гоббс
- Д) Роджер Бэкон
- Е) Поль Гольбах

26. Автором работ «Новый Органон», «Новая Атлантида» является

**А) Ф. Бэкон**

- В) Рене Декарт

- С) Томас Гоббс  
 Д) Поль Гольбах  
 Е) Жюльен Ламетри
27. Мыслителем, оказавшим значительное влияние на развитие науки, авторам принципа сомнения является
- А) Рене Декарт  
 В) Дени Дидро  
 С) Томас Гоббс  
 Д) Джон Локк  
 Е) Бенедикт Спиноза
28. Главная отличительная черта механики И.Ньютона есть
- А) **дедуктивная научная теория**  
 В) индуктивная научная теория  
 С) идеалистическая научная теория  
 Д) дуалистическая научная теория  
 Е) деистическая научная теория
29. Сущностью гипотезы Канта - Лапласа является
- А) **объяснение возникновения Солнца, планет и их спутников из раскаленной газовой туманности**  
 В) объяснение возникновения планет и их спутников под влиянием неизвестных сил  
 С) объяснение возникновения планет и их спутников из твердого вещества  
 Д) объяснение возникновения и их спутников из ничего  
 Е) объяснение возникновения и их спутников творением Бога
30. Первые диалектические идеи в геологии выдвинул
- А) **Ч. Лайель**  
 В) Ж. Кювье  
 С) Лаплас  
 Д) Х. Гюйгенс  
 Е) И. Кант
31. Эволюционную идею в биологии выдвинули
- А) **Ж. Ламарк, И. Дарвин, Г. Мендель**  
 В) И. Кант, И. Фихте, Ф. Шеллинг  
 С) Б. Спиноза, Дж. Локк, Г. Лейбниц  
 Д) Р. Декарт, Ф. Бэкон, Т. Гоббс  
 Е) Аристотель, Платон, Эпикур
32. Научной заслугой Шлейдена и Шванна является
- А) **открытие клетки как структурной единицы живого вещества**  
 В) решение проблемы возникновения видов  
 С) идея единства всего живого вещества  
 Д) объяснение возникновения организмов из ничего  
 Е) объяснение возникновения организмов божественным творением
33. Ю. Майер и Д. Джоуль открыли закон
- А) **сохранения и превращения энергии**  
 В) инерции

С) относительности

Д) эволюции

Е) диалектики

34. Элемент радий и явление радиоактивности открыли

А) **Пьер Кюри, Мария Кюри**

В) А. Попов, Д. Менделеев

С) И. Дарвин, Э. Резерфорд

Д) И. Лаплас, И. Кеплер

Е) М. Фарадей, Дж. Томсон

35. Электрон открыл

А) **Дж. Томсон**

В) П. Кюри

С) М. Кюри

Д) Д. Менделеев

Е) Н. Вавилов

36. Открытиями, способствовавшие становлению квантовой механики, стали

А) открытие электрона, радия, фотона

В) создание гелиоцентрической системы

С) эволюционная теория

Д) открытие клетки

Е) открытие закона сохранения и превращения энергии

37. Сущностью теории относительности Эйнштейна является

А) **раскрытие взаимосвязи пространства и времени**

В) объяснение специфических свойств времени

С) объяснение специфических свойств пространства

Д) раскрытие бесконечности пространства и времени

Е) раскрытие постоянства пространства и времени

38. Наиболее общим принципом теории относительности Эйнштейна является

А) **взаимосвязь материи, пространства и времени**

В) исследование специфики пространства и времени

С) исследование специфических свойств пространства и времени

Д) раскрытие взаимосвязи материи и времени

Е) раскрытие взаимосвязи материи и пространства

39. Идею волновой и корпускулярной природы света выдвинул

А) **Луи де Бройль**

В) Дж. Томсон

С) А. Эйнштейн

Д) П. Кюри

Е) М. Кюри

40. Основные уравнения волновой механики сформулировал

А) **Э. Шредингер**

В) А. Эйнштейн

С) Дж. Томсон

Д) П. Кюри

Е) М. Кюри

41. Принцип соотношения неопределенностей выдвинул

А) **В. Гейзенберг**

В) А. Эйнштейн

С) Дж. Томсон

Д) Н. Вавилов

Е) Луи де Бройль

42. Вирус открыл русский ученый

А) **Д. Ивановский**

В) Н. Вавилов

С) К. Циолковский

Д) А. Чижевский

Е) Д. Менделеев

43. Понятие «ген» ввел в научный оборот

А) **И. Иогансон**

В) Г. Натсон

С) Г. Меллер

Д) Д. Ивановский

Е) Д. Уотсон

44. Формирование современной постнеклассической науки относится к

А) **70-м годам XX века**

В) началу XX века

С) концу XIX века

Д) середине XIX века

Е) началу XIX века

45. Основной идеей глобального эволюционизма является

А) идея коэволюции

В) идея гуманизма

С) идея развития

Д) идея изменения

Е) **идея непрерывного развития**

46. Направление, считающее эмпирический опыт источником знания, отрицающее мировоззренческую роль философии, называется

А) **позитивизм**

В) неотомизм

С) неокантианство

Д) неогегельянство

Е) феноменология

47. Философским направлением, развивавшем эволюционную концепцию науки, является

А) **постпозитивизм**

В) экзистенциализм

С) прагматизм

Д) герменевтика

Е) неотомизм

48. Термин «верификация» в неопозитивизме означает

А) **ограничение суждений эмпирическими фактами**

В) ограничение суждений разумом

С) отрицание любого научного суждения

Д) постижение истины интуитивным путем

Е) отграничение научного и ненаучного знания

49. Философское направление, для которого центральной является проблема понимания

А) **герменевтика**

В) экзистенциализм

С) философия науки

Д) прагматизм

Е) неотомизм

50. Термин «демаркация» в постпозитивизме означает

А) **отграничение научного знания от ненаучного**

В) отграничение философского знания от научного

С) отграничение научного знания от религии

Д) отграничение философского знания от нефилософского

Е) отграничение философского знания от религиозного

51. Принцип опровержения научных предложений у К. Поппера называется:

А) **фальсификация**

В) демаркация

С) верификация

Д) кумулятивизм

Е) парадигма

52. Совокупность убеждений, ценностей и технических средств, принятых научным сообществом и обеспечивающих существование научной традиции, Т. Кун называет

А) **парадигмой**

В) теорией

С) научно - исследовательской программой

Д) фактом

Е) идеей

53. По Т. Куну структуру дисциплинарной матрицы составляют

А) **философские принципы ценностные установки, конкретные образцы решения проблем**

В) гипотеза, факт, теория

С) ощущение, восприятие, представление

Д) понятие, суждение, умозаключение

Е) опыт, теория, практика

54. В развитии науки периоды «нормальной науки» и «научной революции» различал

- А) **Т. Кун**
- В) И. Лакатос
- С) Дж. Бернал
- Д) Б. Рассел
- Е) В. Гейзенберг

55. Эволюцию науки как смену научно - исследовательских программ понимал

- А) **И. Лакатос**
- В) Т. Кун
- С) Дж. Бернал
- Д) В. Гейзенберг
- Е) Б. Рассел

56. В основе эволюции науки лежит понимание и стандарты рациональности считал

- А) **Ст. Тулмин**
- В) Т. Кун
- С) Дж. Бернал
- Д) И. Лакатос
- Е) К. Поппер

57. В качестве существенных факторов развития научного знания выделял язык, взаимную практику, конкуренцию теорий

- А) **К. Поппер**
- В) Ст. Тулмин
- С) Дж. Бернал
- Д) И. Лакатос
- Е) Т. Кун

58. Термин «научное сообщество» ввел

- А) **М. Полани**
- В) Т. Кун
- С) И. Лакатос
- Д) Дж. Бернал
- Е) К. Поппер

59. Самой первой научной школой была

- А) **Ликей**
- В) Академия
- С) университет
- Д) институт
- Е) «Венский кружок»

60. Школа Платона есть

- А) **Академия**
- В) Ликей
- С) Парнас
- Д) университет
- Е) институт

61. Первую классификацию наук предложил

А) **Аристотель**

В) Платон

С) Ф. Бэкон

Д) Г. Гегель

Е) И. Кант

62. На основе человеческих способностей разделил науки на три группы

А) **Ф. Бэкон**

В) Ф. Энгельс

С) К. Маркс

Д) Аристотель

Е) И. Кант

63. Классификация наук на основе форм движения материи предложил

А) **Ф. Энгельс**

В) К. Маркс

С) В. Дильтей

Д) Р. Декарт

Е) Дж. Бернал

64. Процесс выделения новых научных дисциплин называется

А) **дифференциация**

В) интеграция

С) кумуляция

Д) реляция

Е) формализация

65. Процесс синтеза знаний, объединение научных дисциплин называется

А) **интеграция**

В) дифференциация

С) кумуляция

Д) реляция

Е) формализация

66. Науки о природе и науки о духе выделял

А) **В. Дильтей**

В) Ф. Энгельс

С) Ф. Бэкон

Д) О. Конт

Е) К. Маркс

67. За методологическую основу гуманитарных наук принимал герменевтику

А) **В. Дильтей**

В) И. Кант

С) Ф. Бэкон

Д) Ф. Энгельс

Е) Дж. Бернал

68. Эмпиризм принимал за источник знания

А) **чувственный опыт**

В) мышление

С) рассудок

Д) представление

Е) умозаключение

69. Особенностью эмпирического познания является

А) **отражения внешних связей и отношений действительности**

В) раскрытие сущности предметов и явлений

С) раскрытие закономерностей действительности

Д) раскрытие природы предметов и явлений

Е) раскрытие содержания предметов и явлений

70. Особенностью теоретического познания является

А) раскрытие сущности предметов и явлений

В) **раскрытие внешних связей предметов и явлений**

С) наблюдение за предметами и явлениями

Д) пассивное восприятие предметов и явлений

Е) проведение экспериментов с предметами и явлениями

71. Сенсуализм считает, что в основе знаний лежит

А) **чувство**

В) разум

С) воля

Д) рассудок

Е) память

72. Рационализм считает, что в основе знаний лежит

А) **разум**

В) чувство

С) воля

Д) ощущение

Е) представление

73. По интуитивизму, в основе познания лежит

А) **интуиция**

В) ощущения

С) представления

Д) восприятия

Е) понятия

74. Научный факт - это

А) **знание о каком - либо событии, явлении, достоверность которого доказана**

В) знание о явлениях

С) знание о принципах

Д) теоретическое знание

Е) возможное знание

75. Закон науки - это понятия, отражающее

А) **устойчивые, сущностные связи предметов и явлений действительности**

В) случайные связи

С) единичные связи

Д) внешние связи

Е) несущественные связи

76. Научное предположение, требующее доказательства - это

А) **гипотеза**

В) проблема

С) идея

Д) принцип

Е) закон

77. Формами рационального познания являются

А) **понятия, суждения, умозаключения**

В) ощущения, восприятия, представления

С) чувство, эмоция, аффект

Д) воля, вдохновение, вера

Е) мечта, желания, интерес

78. Функциями рассудка являются

А) мышление посредством понятий

В) **объединение, классификация**

С) описание, измерение

Д) экспериментирование, наблюдение

Е) контроль, гипостазирование

79. Рассудок - это

А) психическая деятельность, направленная на образование понятий, суждений путем умозаключения

В) **обыденное мышление**

С) диалектическое мышление

Д) метафизическое мышление

Е) диалектическая мышление

80. Разум - это

А) **психическая деятельность, направленная на познание универсальных связей вещей и явлений**

В) психическая деятельность, направленная на познание посредством понятий

С) формально - логическое мышление

Д) интуитивное постижение мира

Е) чувственное постижение мира

81. Основная функция разума - это

А) **познание глубинных внутренних связей предметов и явлений**

В) познание явлений

С) описание предметов и явлений

Д) наблюдение за предметами и явлениями

Е) образование понятия

82. Понятия - это

А) **форма отражения существенных, закономерных свойств, предметов и явлений**

В) форма отражения связей между явлениями

- С) форма отражения поверхностных связей между предметами и явлениями
- Д) форма отражения посредством ощущений
- Е) форма отражения посредством восприятия.

83. Суждение - это

- А) **форма рационального познания, которая посредством связей между понятиями устанавливает наличие или отсутствие каких - либо признаков у предметов и явлений**
- В) форма рационального познания, которая отражает существенные связи между предметами и явлениями
- С) форма рационального познания, в которой посредством логического вывода из наличного знания выводится новое знания
- Д) описание предметов и явлений
- Е) экспериментирование

84. Умозаключение - это

- А) **форма рационального познания, основанная на выводе из нескольких суждений (посылок) нового знания**
- В) форма рационального познания, отражающая существенные связи действительности
- С) форма рационального познания, которая посредством связи понятий устанавливает наличие признаков, свойств у предметов и явлений
- Д) описание предметов и явлений
- Е) наблюдение за предметами и явлениями

85. Проблема - это

- А) **вопрос или комплекс вопросов, решение которых имеет практический или теоретический интерес**
- В) вопрос житейского плана
- С) вопрос грамматического плана
- Д) вопрос конфиденциального плана
- Е) вопрос психического плана

86. Теория - это уровень научного познания

- А) **высший**
- В) низший
- С) средний
- Д) нейтральный
- Е) повседневный

87. Исходные основания (фундаментальные принципы, допущения, уравнения и т.п.) идеализированные объекты, логика, совокупность законов и утверждений, выведенных в качестве следствия, составляют структуру:

- А) **теории**
- В) практики
- С) опыта
- Д) закона
- Е) принципа

88. Особенностью математической теории является

- А) высокая степень абстрактности
- В) конкретность
- С) бездоказательность
- Д) фальсифицируемость
- Е) гипотетичность

89. Особенностью формирования математической теории является

- А) **ассоциативность, использование гипотетико - дедуктивного метода**
- В) использование опыта
- С) использование анализа и синтеза
- Д) использование предположения
- Е) использование наблюдения

90. Синтетической функцией теории является систематизация, обобщение

- А) **обоснованного конкретного знания**
- В) анализ конкретного знания
- С) анализ абстрактного знания
- Д) анализ обыденного знания
- Е) анализ рассудочного знания

91. Объяснительной функцией теории является

- А) **выявление причинных зависимостей, определение многообразных связей и существенных характеристик, раскрытие закономерностей происхождения и развития**
- В) выявление внешних связей и отношений
- С) раскрытие поверхностных связей
- Д) выявление случайных связей
- Е) выявление несущественных связей

92. Методологической функцией теории является

- А) **формирование многообразных методов, способов, приемов познавательной деятельности**
- В) классификация методов
- С) интеграция методов
- Д) дифференциация методов
- Е) специализация методов

93. Прогностической функцией теории является

- А) **предвидение, предсказание будущего состояния предметов и явлений**
- В) характеристика наличного состояния предметов и явлений
- С) характеристика ретроспективного состояния предметов и явлений
- Д) определение статуса разума
- Е) определение статуса рассудка

94. Практической функцией теории является

- А) **преобразование действительности**
- В) абстрагирование
- С) обращенность к разуму
- Д) обращенность к рассудку
- Е) обращенность к чувствам

95. Этнонаука - это:

**А) система моральных принципов, регулирующих деятельность научного общества**

В) система научных фактов

С) система методов науки

Д) система научных принципов

Е) система научных учреждений

96. Элемент, не входящий в структуру научной теории, есть

**А) опыт**

В) принцип

С) закон

Д) логика

Е) следствие

97. Тезис о превращении науки в непосредственную производительную силу выразил

**А) К. Маркс**

В) О. Конт

С) Л. Витгенштейн

Д) В. Ленин

Е) Ф. Энгельс

98. Слово «метод» в переводе с греческого языка означает

**А) путь к чему - либо, исследование, прослеживание**

В) деятельность

С) практическое действие

Д) инстинктивное действие

Е) интуитивное действие

99. Основной функцией метода является

**А) регулирование познавательного процесса**

В) коммуникативная

С) практическая

Д) регулятивная

Е) эстетическая

100. В качестве факела, указывающего путнику путь в потемках, рассматривал метод

**А) Ф. Бэкон**

В) Р. Декарт

С) Т. Гоббс

Д) Дж. Локк

Е) Дж. Толанд

101. Как конкретные и простые правила рассматривал метод

**А) Р. Декарт**

В) Ф. Бэкон

С) Т. Гоббс

- Д) Дж. Локк
- Е) Дж. Толанд

102. Основное различие между теорией и методом

- А) **теория есть результат предшествующей деятельности, а метод есть начало последующей деятельности**
- В) между теорией и методами нет различия
- С) теория и метод совпадают друг с другом
- Д) теория и метод противоположны друг другу
- Е) теория и метод тождественны между собой

103. Главным отличительными чертами философских методов являются

- А) **объективность, обобщенность, абстрактность**
- В) единичность объективности, неуниверсальность
- С) субъективность, метафизичность,
- Д) относительность, абсолютность, конкретность
- Е) непогрешимость, бессистемность

104. В научном познании онтологической функцией философии является

- А) **создание особого рода модели мира**
- В) исследование причинно- следственных связей
- С) исследование необходимости и случайности
- Д) исследование единого и общего
- Е) исследование возможности и действительности

105. В научном познании гносеологической функцией философии является

- А) **исследование общих закономерностей познавательного процесса, создание предпосылок для обеспечения истинности знаний**
- В) исследование конкретных сфер деятельности
- С) исследование проблем общества
- Д) исследование проблем религии
- Е) исследование проблем человека

106. В научном познании методологической функцией философии является разработка

- А) **универсальных методов исследования**
- В) частных методов исследования
- С) алгоритмов исследования
- Д) этоса науки
- Е) социологии науки

107. В научном познании аксиологической функцией философии является разработка

- А) **мировоззренческих, ценностных ориентаций**
- В) методологии исследования
- С) социологии исследования
- Д) статуса науки
- Е) истории науки

108. Наблюдение - это

**А) целенаправленное, организованное, преднамеренное, систематическое восприятие предметов и явлений с целью изучения их свойств, связей и отношений**

В) рассуждение

С) суждение

Д) представление

Е) экспериментирование

109. Эксперимент - это

**А) исследование предметов, явлений и процессов в контролируемых, изменяемых условиях**

В) описание объектов исследования

С) измерение объектов исследования

Д) измерение объектов исследования

Е) анализ объектов исследования

110. Сравнение - это

**А) познавательная операция выявления сходства или различий предметов и явлений**

В) описание одного объекта исследования

С) анализ одного объекта исследования

Д) экспериментирование

111. Описание - это

**А) фиксация посредством системы обозначений данных наблюдения, опыта, эксперимента**

В) измерение параметров объекта

С) выявление существенных характеристик предметов и явлений

Д) образование понятий

112. Измерение - это

**А) определение количественных характеристик объектов исследования**

В) описание объектов исследования

С) наблюдение за объектами исследования

Д) проведение эксперимента

Е) фиксация данных наблюдений и опыта

113. Формализация - это

**А) выражение знания в символическом, формализованном виде**

В) дифференциация знания

С) интеграция знания

Д) обобщение знания

Е) систематизация знания

114. Аксиоматизация - это

**А) метод познания, основанный на принятии допущений, постулатов, принципов как заведомо истинных при формулировке теории**

В) использование понятий при формулировке теории

С) использование представлений при формулировке теории

- Д) использование суждений при формулировке теории
- Е) использование умозаключений при формулировке теории

115. Гипотетико - дедуктивный метод - это

- А) обобщение эмпирических фактов на основе системы дедуктивно связанных между собой гипотез**
- В) система вытекающих друг из друга гипотез
- С) обобщение единичных фактов
- Д) система взаимосвязанных гипотез
- Е) совокупность отдельных гипотез

116. Анализ - это

- А) реальное или мысленное расчленение объектов на составные части в целях исследования**
- В) объединение составных частей объекта в единое целое
- С) метод исследования, основанный на рассуждении
- Д) метод исследования, основанный на описании
- Е) метод исследования, основанный на умозаключении

117. Синтез - это

- А) познавательная операция объединения в единое целое знаний, полученных посредством анализа**
- В) расчленение объекта на составные части
- С) описание составных частей объекта
- Д) измерения составных частей объекта
- Е) сравнение составных частей объекта

118. Абстрагирование - это

- А) познавательная операция отвлечения от несущественных второстепенных свойств, предметов и явлений и выделение существенных, кардинальных свойств объекта исследования**
- В) описание свойств объектов исследования
- С) измерение свойств объекта исследования
- Д) экспериментирование с объектами исследования
- Е) сравнение объектов исследования между собой

119. Обобщение - это

- А) выделение сходных, повторяющихся свойств, признаков объекта исследования**
- В) выделение различий между объектами исследования
- С) выделение случайных свойств, признаков объектов исследования
- Д) выделение свойств, признаков одного - единственного объекта исследования

120. Идеализация - это

- А) познавательная операция, направленная на создание абстрактных объектов, имеющих реальные прототипы**
- В) отказ от изучения реальных объектов
- С) символическое обозначение реальных объектов
- Д) формальное описание реальных объектов
- Е) конкретное описание реальных объектов

121. Индукция - это

- А) движение мысли от частного к общему
- В) движение мысли от общего к частному**
- С) интуитивное познание
- Д) сенситивное познание
- Е) обыденное познание

122. Дедукция - это

- А) движение мысли от общего к частному**
- В) движение мысли от частного к общему
- С) интуитивное познание
- Д) сенситивное познание
- Е) обыденное познание

123. Аналогия - это

- А) познавательная операция, когда на основе общности некоторых признаков сравниваемых предметов устанавливается наличие неизвестного признака у одного из них**
- В) сравнение объектов
- С) объединение объектов
- Д) классификация объектов
- Е) разделение объектов

124. Моделирование - это

- А) исследование объектов по заменяющим их образцам, аналогам**
- В) сравнение объектов друг с другом
- С) различение объектов друг от друга
- Д) отождествление объектов друг с другом
- Е) описание свойств объектов

125. Основным понятием системности является

- А) самоорганизация**
- В) самоуправление
- С) самоопределение
- Д) самовоспитание
- Е) самопознание

126. Структурно - функциональный метод - это

- А) определение совокупности устойчивых связей и взаимосвязи частей целостных систем**
- В) выявление устойчивых связей
- С) выявление случайных связей
- Д) определение составных частей
- Е) синтез единичного и общего

127. Вероятностно - статистический метод - это

- А) учет постоянно повторяющихся множественных случайных связей и факторов**
- В) учет причинно - следственных связей
- С) учет динамических законов

Д) учет социальных законов

Е) учет космологических законов

128. Идеографический метод - это

**А) описание собственных характеристик единичных исторических фактов и событий**

В) сбор исторических фактов

С) характеристика исторических фактов

Д) анализ исторических фактов

Е) объяснение истории

129. Диалог - это

**А) метод «вопрос - ответ»**

В) речь одного человека

С) речь многих людей

Д) групповое суждение

Е) мысль одного человека

130. Опрос - это

**А) непосредственный или опосредованный (анкетирование, посредством телефона) ответ на заданные вопросы**

В) постановка вопросов

С) описание вопросов

Д) анализ вопросов

Е) группировка вопросов

131. Тестирование - это

**А) метод стандартных заданий, для выявления уровня знаний личности**

В) описание характера личности

С) выявление индивидуальных способностей личности

Д) выявление взаимоотношений личности

Е) раскрытие черт характера личности

132. Социометрия - это:

**А) метод, основанный на использовании математических средств для исследования социальных явлений**

В) объяснение социальных явлений

С) описание социальных явлений

Д) выделение социальных явлений

Е) перечисление социальных явлений

133. Понятием, раскрывающим проблему понимания, является

**А) смысл**

В) сущность

С) явление

Д) форма

Е) причина

134. Модель объяснения феномена техники, где истоки последней считаются онтологически укорененными, называется

**А) парадигма Шардена**

- Б) парадигма Хайдеггера
- С) парадигма Аристотеля
- Д) **парадигма Платона**

135. В Новое время мыслителем, который выводил нравственный прогресс из прогресса технического, был

- А) **Кондорсе**
- Б) Декарт
- С) Лейбниц
- Д) Вольтер

136. Кто высказал мысль, что пар, электричество и сельфактор – более опасные революционеры, чем Барбюс, Распайль, Бланки?

- А) Энгельс
- Б) **Плеханов**
- С) Маркс
- Д) Ленин

137. Чаще всего рождение направления философии техники связывают с именем

- А) Л. Мэмфорда
- Б) Ф. Дэссауэра
- С) И. Бералюна
- Д) **Э. Каппа**

138. Э. Капп понимал машину как

- А) **проекцию органов человека на природный материал**
- Б) человеческое отражение идей Творца
- С) определяющий закон человеческого бытия
- Д) универсальную ценность вселенского масштаба

139. С точки зрения М. Хайдеггера, отношения человека и техники определяются

- А) человеком
- Б) **техникой**
- С) Богом
- Д) культурно-исторической спецификой

140. Как М. Хайдеггер определяет характер технического пути постижения истины?

- А) алетейя
- Б) **постав**
- С) логос
- Д) эпистема

141. Опасность техники, по Хайдеггеру, заключается в том, что она

- А) создает ложное представление о мире
- Б) **закрывает другие пути усмотрения истины**
- С) вытесняет человека из его онтологической ниши
- Д) противоречит сущности человека

142. С точки зрения Н. Бердяева, техника положила начало кризису

- А) **ренессансного гуманизма**
- Б) классического рационализма

С) античного органицизма

Д) первобытного холизма

143. Противоречие, которое порождается техникой, у Бердяева понимается как противоречие

А) производительных сил и производственных отношений

Б) индивидуального и массового

С) природного и трансцендентного

Д) **органического и механического**

144. В «Первом манифесте футуризма» Ф. Маринетти называет символом новой культуры автомобиль, поскольку он

а) является знаком общества потребления

б) знаменует преодоление власти пространства и времени

в) **олицетворяет безоглядное движение**

г) позволяет увеличить плотность социального времени

145. Приведите в соответствие исторические периоды и этапы формирования техники, как их понимал Х. Ортега-и-Гассет:

1. Техника случая	3. Новое время
2. Техника ремесла	2. Античность
3. Техника человека	1. Первобытность

146. Выделите имена мыслителей, которые исходили из позиций технологического детерминизма в понимании истории и общества:

А) **Д. Белл**

Б) **О. Тоффлер**

С) М. Шелер

Д) **Дж. Грант**

Е) Э. Дюркгейм

Ф) **М. Кастельс**

147. В концепции Л. Мэмфорда Мегамашина понимается как

А) квазиинтеллектуальное механическое устройство

Б) **организация человеческой деятельности по механическому образцу**

С) сеть взаимосвязанных кибернетических устройств

Д) тоталитарные общества

148. С помощью какого понятия Мэмфорд объясняет суть технического влияния на человека?

А) могущество

Б) трансценденция

С) отчуждение

Д) **инструкция**

149. Определяя сущность техники через понятия Hard-ware и Soft-ware, А. Димер раскрывал их содержание как

А) **материальная база и тип рациональности**

Б) инструменты и способ производства

С) компьютерная архитектура и программное обеспечение

Д) материя и сознание

150. Как в психотерапии называется аномальная зависимость человека от компьютера?

А) виртуальная аменция

Б) терминальная тождественность

С) **виртуальная аддикция**

Д) кибернетическая одиссея

151. Какую компоненту человеческого бытия размывает возможность всегда начать «с нуля» в виртуальной реальности (Undo)?

А) рациональную

Б) **утилитарную**

С) этическую

Д) эмоциональную

152. Какой вид коммуникации открывает возможности для тоталитарного контроля над обществом?

А) телеграф

Б) радио

С) телевидение

Д) **Интернет**

153. Какой компонент виртуальной реальности в Интернете уничтожает линейную структуру «галактики Гуттенберга»?

А) симулякр

Б) **гипертекст**

С) ризома

Д) метанарратив

154. К какому типу виртуальной реальности относятся модели, полученные с помощью компьютерного томографа и ультразвукового сканера?

А) имитационной

Б) прожективной

С) **пограничной**

Д) условной

155. Какие проблемы относятся к глобальным проблемам современности? (выбрать неправильный ответ):

А) Предотвращение войн, в первую очередь термоядерной.

Б) Гармонизация отношений общества и биосферы.

С) **Строительство тоннеля под Ла-Маншем.**

Д) Рациональное воспроизводство населения планеты.

Е) Обеспечение человечества ресурсами для выживания и прогресса.

156. Какой мыслитель-гуманист во второй половине XX в. создал Римский клуб, забивший колокол тревоги по поводу возможной гибели человечества?

А) Д. Форрестер.

Б) **А. Печчеи.**

С) Д. Сахаров.

Д) Р. Нисбет.

157. Какой ученый в XIX веке ввел в научное познание понятие «экология», ставшее словом-идолом в настоящее время?

А) Ч. Дарвин.

В) Т. Гексли.

С) Д. Менделеев.

Д) **Э. Геккель.**

158. Выберите правильное суждение:

А) Законы общества приоритетны по отношению к биосфере.

В) **Законы биосферы приоритетны по отношению к обществу.**

С) Обе группы законов равнозначны.

159. Кто из наших отечественных мыслителей разработал учение о ноосфере?

А) К. Циолковский.

В) **В. Вернадский.**

С) А. Чижевский.

Д) Н. Умов.

160. В какую историческую эпоху наиболее отчетливо проявились последствия экофобного отношения к биосфере?

А) Древневосточное общество.

В) Античность.

С) **Индустриальное общество конца XIX — середины XX веков.**

Д) Новое время.

161. Кто из мыслителей-гуманистов XX в. обосновал концепцию «благоговения» перед жизнью, которая внесла большой вклад в формирование общепланетарной этики человечества?

А) М. Ганди.

В) А. Печчеи.

С) **А. Швейцер.**

162. Что является наиболее перспективным для человечества в XXI в.?

А) **Диалог «локальных культур».**

В) Социально-культурный изоляционизм.

С) **Общесовициализационное единство при сохранении социокультурного разнообразия.**

163. Кто из великих философов античности заложил основы экофильной традиции мировой философской мысли?

А) **Пифагор.**

В) Сократ.

С) Гераклит.

Д) Платон.

164. Кто является автором книги «Третья волна», посвященной типологии истории и сущности информационно-компьютерной революции?

А) Д. Белл.

В) Р. Арон.

С) Дж. Гэлбрейт.

Д) **Тоффлер.**

165. Какой вид энергии является наиболее эффективным и экологически чистым для выживания и прогресса человечества?

А) Невозобновляемые ресурсы (уголь, нефть, газ, древесина).

В) **Возобновляемые ресурсы (энергия солнца, ветра).**

С) Гидроэлектрическая энергия.

Д) Атомная энергия.

166. Что является в настоящее время наиболее существенным критерием прогресса?

А) Экономический рост.

В) **Экологическая безопасность.**

С) Экономическая эффективность.

Д) Выполнение плана.

167. Качества человека важные для выживания цивилизации в современную эпоху:

(выбрать правильный ответ)

А) **Умеренность.**

В) **Экофильность.**

С) **Терпимость.**

Д) **Благоразумие.**

Е) Агрессивность.

168. Какое суждение о критерии общественного прогресса представляется вам наиболее реалистичным?

А) Уровень развития науки и техники.

В) **Темпы развития общественного производства.**

С) Степень предоставляемой обществом свободы для творческой самореализации личности.

Д) Уровень культуры общества.

Е) Объективного критерия прогресса общества не существует.

Ф) Признаки устойчивого развития цивилизации, способные обеспечить выживание человечества:

(выбрать неправильный ответ)

169. Сохранение биологического разнообразия и генетического фонда биоты и человека.

А) **Перехода на мало- и безотходные и ресурсосберегающие технологии.**

В) Неограниченный рост народонаселения.

С) **Учет потребностей в природных ресурсах как нынешнего, так и будущих поколений.**

Д) **Широкое международное сотрудничество для утверждения нового типа социоэкоразвития различных стран и народов.**

170. Какой из имеющихся на Земле круговоротов вещества и энергии становится все более мощным?

А) Геологический.

В) **Антропогенный (технический).**

С) Биологический.

171. Что является наиболее опасным для выживания человечества?

А) **Ограниченность компенсаторных механизмов биосферы.**

В) Ограниченность природных ресурсов и территории.

172. Выделите правильное положение.

А) Природа — это только географическая среда.

В) **Природа — это вся Вселенная.**

С) Природа — это материя.

Д) Природа включает только биосферу Земли.

Е) Природа — это среда обитания человечества

Ф) Природа — это объект материальной деятельности людей.

Г) Природа — верхний слой земной коры, нижняя часть атмосферы, вода, почва, растительный и животный мир.

173. Согласие с каким суждением означает географический детерминизм?

А) Природная среда — необходимое условие существования людей.

В) Географическая среда может ускорить или замедлить прогресс общества.

С) **Географическая среда определяет политический строй, культуру, экономику и мораль живущего в ней народа.**

174. Законы развития общества отличны от законов природы. Какое суждение выражает концепцию неомальтузианства?

А) Демографические факторы играют важную роль в жизни общества.

В) Демографические условия могут задержать или ускорить экономический и социальный прогресс общества.

С) **Демографические факторы играют определяющую роль в жизни общества.**

Д) Демографические параметры зависят в свою очередь от экономики, культуры, политического режима, образования и традиций.

## Темы рефератов

1. Методологические проблемы естествознания на рубеже XIX— XX вв. в концепциях позитивистской философии науки.

2. Эволюция неопозитивистской программы анализа языка науки.

3. Научные революции как предмет исследования в философии науки.

4. Проблемы рациональной реконструкции истории науки: основные концептуальные подходы.

5. Основные версии эволюционной эпистемологии в философии науки XX века.

6. Образы науки в советской культуре.

7. Структурализм как сциентистская программа методологии гуманитарного исследования.

8. Логико-формальная структура мифологического сознания (по работам К. Леви-Строса).

9. Эпистемы как структуры бессознательного.

10. М. Фуко об исторической эволюции западноевропейской культуры.

11. Структура сознания в психоаналитических концепциях З. Фрейда и Ж. Лакана (сравнительный анализ).

12. Принцип деконструкции в постструктурализме.
13. Наука и здравый смысл.
14. Неклассический и постнеклассический этапы в развитии современной науки.
15. Наука в постиндустриальном обществе.
16. Эзотеризм и девиантная наука.
17. Научная теория как предмет философско-методологического анализа.
18. Метатеоретические компоненты в структуре современного научного знания: плюрализм и единство интерпретаций.
19. Проблемы рационально-методологической реконструкции динамики науки.
20. Революция и эволюция в науке: выбор приоритетов научного познания.
21. Ситуационная методология «case studies»: ее возможности и границы.
22. Становление и развитие философии науки как формы методологической рефлексии.
23. Синергетика и становление нелинейной методологии познания.
24. Информационные технологии и перспективы интегрального интеллекта в научном познании.

### ***Вопросы для устного опроса***

1. Что является предметом философии науки.
2. В какой период наука формируется как социальный институт, что входит в это понятие, и что этому способствовало?
3. В чем заключаются основные философские проблемы техники.
4. Объясните необходимость синтеза философии и естественных наук.
5. Раскройте суть интегральных и междисциплинарных наук.
6. Объясните почему предметом естествознания являются объективные законы природы.
7. Какие методы познания лежат в основе научного естествознания.
8. Почему наука является системным и обоснованным знанием.
9. В чем суть интеграционных тенденций в науки и каковы особенности формирования нового нелинейного мышления.
10. Объясните почему способность к абстрактному мышлению, синтезу и анализу являются важными элементами научного познания.
11. Какие методы сбора и анализа информации применимы в современной науке.
12. Можно ли утверждать, что способность к обобщению и систематизации знаний является мощным инструментом к познанию мира.
13. Какие методы научного исследования можно считать универсальными.

Для промежуточного контроля по компетенции «ОК-1 способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу» используется:

### **Вопросы к зачету**

1. Эволюция подходов к анализу науки
2. Понятие рациональности. Научная рациональность.
3. Преднаука и наука в собственном смысле слова
4. Античность. Становление первых форм теоретической науки.
5. Становление опытной науки в новоевропейской культуре
6. Научное знание как развивающаяся система
7. Структура эмпирического знания
8. Структура теоретического знания
9. Методы научного познания и их классификация
10. Становление развитой научной теории
11. Научные революции как перестройка оснований науки.
12. Различные подходы к определению социального института науки.
13. Историческое развитие способов трансляции научных знаний.
14. Предмет философии техники, ее основные сферы и задачи.
15. История формирования философии техники.
16. Философия науки и техники.
17. Экспериментальное естествознание и инженерная деятельность, техника как объект исследования естествознания; классическое естествознание и техника, естественные и технические науки.
18. Ступени рационального обобщения в технике: частные и общая технологии, технические науки и системотехника.
19. Философские проблемы информатики
20. Сущность живого и проблемы его происхождения.

### Тестовые задания для зачета

1. Наука - это знание:
  - А) о природе, обществе и человеке, система знаний, полученная с помощью определенных методов
  - В) об обществе
  - С) о душе
  - Д) о природе
  - Е) о языке
2. Для науки не характерно определение
  - А) совокупность чувственных данных
  - В) непосредственная производительная сила
  - С) развивающаяся система знаний
  - Д) результат научной деятельности
  - Е) отражение существенных связей и отношений действительности
4. Структурными элементами науки являются:
  - А) субъект, объект, система методов, специальный язык
  - В) чувства, разум, опыт
  - С) доказательство, основание, вывод
  - Д) ощущение, восприятие, представление
  - Е) понятие, суждение, представление

5. Объектами исследования философии науки являются:

- A) **сущность, строение, системность, традиции и новации**
- B) **закономерности формирования научного знания**
- C) **социальная роль науки**
- D) **практическое значение науки**
- E) **закономерности научно-технической революции**

6. Научный рационализм - это

A) **создание на основе мышления идеальных объектов и моделей, отражающих сущностные характеристики предметов и явлений**

- B) анализ научных знаний с помощью чувств
- C) анализ научных знаний с помощью интуиции
- D) анализ методов научного познания
- E) обоснование истинности научных знаний

7. Экстернализм - это:

- A) детерминация науки социально-экономическими и военными факторами
- B) рассмотрение науки как результата мышления
- C) рассмотрение науки как результата исторических традиций
- D) рассмотрение науки как результата преемственности
- E) рассмотрение науки как результата взаимодействия ее внутренних факторов

8. Экстернализм развивали

- A) **Дж. Бернал, Э. Цильзен, Р. Мертон**
- B) Аристотель, Платон
- C) **В. Степин, Л. Микешина**
- D) И. Кант, Г. Гегель, И. Фихте
- E) Б. Рассел, Дж. Уайтхед

9. Интернализм - это

- A) **объяснение науки на основе ее внутренних потребностей в развитии**
- B) объяснение науки на основе внешних факторов
- C) объяснение науки на основе традиций
- D) объяснение науки на основе опыта
- E) объяснение науки как системы конкретных знаний

10. Интернализм развивали

- A) **А. Койре, А. Холл**
- B) И. Ньютон, Дж. Локк, Т. Гоббс
- C) Бернал, Э. Цильзен, Р. Мертон
- D) В. Степин, Л. Микешина
- E) **О. Коген, Г. Спенсер, И. Лакатос**

11. Основными историческими этапами развития науки являются:

- A) **классический, неклассический, постнеклассический**
- B) античный, эпохи Возрождения, современный
- C) средневековый, эпохи Нового времени
- D) эпохи Нового времени, современный
- E) эпохи Возрождения, эпохи Нового времени

12. Классический этап развития науки охватывает;

- А) **XVII-XIX в.в.**  
 В) начало XX века  
 С) конец XX века  
 Д) середина XIX века  
 Е) конец XX - начало XIX века
13. Неклассический этап развития науки охватывает период  
 А) вторая половина XX века  
 В) XVII -XIX в.в  
 С) XIX век  
 Д) XVIII век  
 Е) **1 половина XX века**
14. Постнеклассический этап развития науки охватывает период  
 А) **XX век - начало XXI века**  
 В) первая половина XX века  
 С) вторая половина XIX века  
 Д) первая половина XIX века  
 Е) XVII-XVIII в. в.
15. Классическая наука основывается на  
 А) **законах классической механики**  
 В) законах физики и химии  
 С) эмпирическом опыте  
 Д) теоретическом знании  
 Е) теории и практике
16. Неклассическая наука основывается на  
 А) **принципах относительности, дискретности, квантования, дополнительности**  
 В) законах классической механики  
 С) натурфилософской картине мира  
 Д) физической картине мира  
 Е) естественнонаучной картине мира
17. Современная постнеклассическая наука основывается на  
 А) **принципах становления, самоорганизации**  
 В) законах классической механики  
 С) принципах относительности, дискретности  
 Д) законах естествознания  
 Е) принципах натурфилософии
18. Особенности научных знаний в Древнем Египте являются  
 А) **разработка знаний кастой жрецов, практический характер знаний**  
 В) рационалистический характер  
 С) связь с религией  
 Д) опора на мифологию  
 Е) опора на практический опыт людей
19. Особенности научных знаний в Древней Греции являются  
 А) **поиск первоначала, его объяснение и обоснование**

- В) непосредственное объяснение мира
- С) связь с мифологией
- Д) опора на практический опыт конкретного человека
- Е) связь с религией

20. Особенностью развития науки в средневековой Западной Европе было

- А) **геоцентрическое мировоззрение, примат религиозной веры над знанием, теоцентризм**
- В) знание оценивалось выше веры
- С) знание и вера считались равноправными началами
- Д) развитие естественнонаучной картины мира
- Е) развитие традиций античности.

7.3.2 Оценочные средства по компетенции «ОК-3 – готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала, способность совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общий уровень»

Для текущего контроля по компетенции «ОК-3 – готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала, способность совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общий уровень» используется:

### **Темы рефератов**

1. Генная инженерия и области ее применения.
2. Генная инженерия как социокультурный факт.
3. Двойственный характер достижений биотехнологии.
4. Философско-этические проблемы генной инженерии.
5. Евгеника и неоевгеника: этико-философский анализ.
6. Здоровье, заболеваемость и смертность как социальная проблема.
7. Н.Н. Моисеев о необходимости коэволюции общества и природы.
8. Наука и её роль в обществе XXI века.
9. Общественная обусловленность техники.
10. Основные регулятивы, структура и результаты научного познания и проверки истинности получаемых знаний, прогноз развития наук.
11. Особенности научно-технического развития современности.
12. Почему мы доверяем науке. История науки. Границы науки.
13. Роль гуманитарных наук в становлении этоса науки и ответственности ученого
14. Антропный принцип в космологии и его гуманитарное измерение
15. Проблема возможности генетической катастрофы.
16. Проблемы морали и биоэтики в современной науке.
17. Проект «Геном человека» и его влияние на социокультурную ситуацию.
18. Техника, человек, природа: проблемы взаимодействия и противостояния.

19. Философский смысл клонирования.  
20. Этика и ответственность ученого.

### Тестовые задания

1. Идеи о бесконечности мира и о множественности миров выдвинул
- А) **Джордано Бруно**
  - В) Николай Коперник
  - С) Пико делла Мирандолла
  - Д) Галилео Галилей
  - Е) Мишель Монтень
2. Автором методов «резолюция» и «композиция», повлиявших на развития классической науки, является
- А) **Галилео Галилей**
  - В) Исаак Ньютон
  - С) Джордано Бруно
  - Д) Николай Коперник
  - Е) Николай Кузанский
3. Автором работ «Новый Органон», «Новая Атлантида» является
- А) **Ф. Бэкон**
  - В) Рене Декарт
  - С) Томас Гоббс
  - Д) Поль Гольбах
  - Е) Жюльен Ламетри
4. Главная отличительная черта механики И. Ньютона есть
- А) **дедуктивная научная теория**
  - В) индуктивная научная теория
  - С) идеалистическая научная теория
  - Д) дуалистическая научная теория
  - Е) деистическая научная теория
5. Сущностью гипотеза Канта - Лапласа является
- А) **объяснение возникновения Солнца, планет и их спутников из раскаленной газовой туманности**
  - В) объяснение возникновения планет и их спутников под влиянием неизвестных сил
  - С) объяснение возникновения планет и их спутников из твердого вещества
  - Д) объяснение возникновения и их спутников из ничего
  - Е) объяснение возникновения и их спутников творением Бога
6. Первые диалектические идеи в геологии выдвинул
- А) **Ч. Лайель**
  - В) Ж. Кювье
  - С) Лаплас
  - Д) Х. Гюйгенс
  - Е) И. Кант
7. Эволюционную идею в биологии выдвинули
- А) **Ж. Ламарк, И. Дарвин, Г. Мендель**

- В) И. Кант, И. Фихте, Ф. Шеллинг
- С) Б. Спиноза, Дж. Локк, Г. Лейбниц
- Д) Р. Декарт, Ф. Бэкон, Т. Гоббс
- Е) Аристотель, Платон, Эпикур

8. Научной заслугой Шлейдена и Шванна является

**А) открытие клетки как структурной единицы живого вещества**

- В) решение проблемы возникновения видов
- С) идея единства всего живого вещества
- Д) объяснение возникновения организмов из ничего
- Е) объяснение возникновения организмов божественным творением

9. Ю. Майер и Д. Джоуль открыли закон

**А) сохранения и превращения энергии**

- В) инерции
- С) относительности
- Д) эволюции
- Е) диалектики

10. Элемент радий и явление радиоактивности открыли

**А) Пьер Кюри, Мария Кюри**

- В) А. Попов, Д. Менделеев
- С) И. Дарвин, Э. Резерфорд
- Д) И. Лаплас, И. Кеплер
- Е) М. Фарадей, Дж. Томсон

11. Электрон открыл

**А) Дж. Томсон**

- В) П. Кюри
- С) М. Кюри
- Д) Д. Менделеев
- Е) Н. Вавилов

12. Открытиями, способствовавшие становлению квантовой механики, стали

**А) открытие электрона, радия, фотона**

В) создание гелиоцентрической системы

С) эволюционная теория

Д) открытие клетки

Е) открытие закона сохранения и превращения энергии

13. Философское направление, для которого центральной является проблема понимания

**А) герменевтика**

В) экзистенциализм

С) философия науки

Д) прагматизм

Е) неотомизм

14. Совокупность убеждений, ценностей и технических средств, принятых научным сообществом и обеспечивающих существование научной традиции, Т. Кун называет

- А) **парадигмой**
- В) теорией
- С) научно - исследовательской программой
- Д) фактом
- Е) идеей

15. По Т. Куну структуру дисциплинарной матрицы составляют

А) **философские принципы ценностные установки, конкретные образцы решения проблем**

- В) гипотеза, факт, теория
- С) ощущение, восприятие, представление
- Д) понятие, суждение, умозаключение
- Е) опыт, теория, практика

16. В научном познания аксиологической функцией философии является разработка

- А) **мировоззренческих, ценностных ориентаций**
- В) методологии исследования
- С) социологии исследования
- Д) статуса науки
- Е) истории науки

17. Какую компоненту человеческого бытия размывает возможность всегда начать «с нуля» в виртуальной реальности (Undo)?

- А) рациональную
- Б) **утилитарную**
- С) этическую
- Д) эмоциональную

17. Какой вид энергии является наиболее эффективным и экологически чистым для выживания и прогресса человечества?

- А) Невозобновимые ресурсы (уголь, нефть, газ, древесина).
- В) **Возобновимые ресурсы (энергия солнца, ветра).**
- С) Гидроэлектрическая энергия.
- Д) Атомная энергия.

18. Что является в настоящее время наиболее существенным критерием прогресса?

- А) Экономический рост.
- В) **Экологическая безопасность.**
- С) Экономическая эффективность.
- Д) Выполнение плана.

19. Качества человека важные для выживания цивилизации в современную эпоху:

(выбрать правильные ответы)

- А) **Умеренность**
- В) **Экофильность**
- С) **Терпимость**
- Д) **Благоразумие**

## Е) Агрессивность

### Вопросы для устного опроса

1. Личность ученого в науке (Аристотель, Дж. Бруно, Г. Галилей, И. Ньютон, Р. Бойль, А. Эйнштейн и др.)
2. Каковы сознательные и бессознательные мотивы в научном творчестве. Почему люди занимаются наукой?
3. Почему мы доверяем науке?
4. В чем заключается ответственность ученого?
5. Особенности неявного знания
6. Рациональность и нравственность, их соотношенность в деятельности ученого
7. Творчество и креативность, как необходимые компоненты науки
8. Риски в науке
9. Какие новые этические проблемы появились в процессе развития современной науки и её технических возможностей?
10. В чем особенность биоэтических вопросов?
11. Возможна ли «чистая наука», независимая от экономического и государственного влияния, от ожиданий «общества потребления». Обоснуйте свой ответ.
12. Назовите социальные последствия развития техники
13. Технический оптимизм и пессимизм.
14. Назовите последователей технического оптимизма и пессимизма и их логику аргументации.

Для промежуточного контроля по компетенции «ОК-3 – готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала, способность совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общий уровень» используется:

### Вопросы к зачету

1. Социологический и культурологический подходы к исследованию развития науки.
2. Функции науки в жизни общества
3. Преднаука и наука в собственном смысле слова
4. Социально-гуманитарные науки.
5. Различные подходы к определению социального института науки
6. Понятие научно-технической дисциплины: специфика технических наук и особенности современных научно-технических дисциплин.
7. Ступени рационального обобщения в технике: частные и общая технологии, технические науки и системотехника.
8. Философские проблемы информатики
9. Этика ученого и социальная ответственность проектировщика
10. Философские проблемы естествознания XVIII-XIX вв.

11. Предмет философии биологии и его эволюция.
12. Биология в контексте философии и методологии науки XX века.
13. Биология и формирование современной эволюционной картины мира.
14. Генная инженерия как социокультурный факт.
15. Предмет философии экологии и его эволюция.
16. Человек и природа в социокультурном измерении.
17. Философские проблемы медицины. Проблема нормы, здоровья и болезни.
18. Концепция ноосферы и проблемы коэволюции. Синергетика и экология.
19. Предмет и задачи социальной экологии, ее соотношение с другими науками.
20. Проблемы взаимодействия и противостояния между природой и цивилизацией.

### Тестовые задания для зачета

1. Идеи о бесконечности мира и о множественности миров выдвинул
  - A) **Джордано Бруно**
  - B) Николай Коперник
  - C) Пико делла Мирандолла
  - D) Галилео Галилей
  - E) Мишель Монтень
2. Автором методов «резюмирование» и «композиция», повлиявших на развития классической науки, является
  - A) **Галилео Галилей**
  - B) Исаак Ньютон
  - C) Джордано Бруно
  - D) Николай Коперник
  - E) Николай Кузанский
3. Автором работ «Новый Органон», «Новая Атлантида» является
  - A) **Ф. Бэкон**
  - B) Рене Декарт
  - C) Томас Гоббс
  - D) Поль Гольбах
  - E) Жюльен Ламетри
4. Главная отличительная черта механики И. Ньютона есть
  - A) **дедуктивная научная теория**
  - B) индуктивная научная теория
  - C) идеалистическая научная теория
  - D) дуалистическая научная теория
  - E) деистическая научная теория
5. Сущностью гипотеза Канта - Лапласа является
  - A) **объяснение возникновения Солнца, планет и их спутников из раскаленной газовой туманности**
  - B) объяснение возникновения планет и их спутников под влиянием неизвестных сил
  - C) объяснение возникновения планет и их спутников из твердого вещества

- Д) объяснение возникновения и их спутников из ничего  
 Е) объяснение возникновения и их спутников творением Бога
6. Первые диалектические идеи в геологии выдвинул  
 А) **Ч. Лайель**  
 В) Ж. Кювье  
 С) Лаплас  
 Д) Х. Гюйгенс  
 Е) И. Кант
7. Эволюционную идею в биологии выдвинули  
 А) **Ж. Ламарк, И. Дарвин, Г. Мендель**  
 В) И. Кант, И. Фихте, Ф. Шеллинг  
 С) Б. Спиноза, Дж. Локк, Г. Лейбниц  
 Д) Р. Декарт, Ф. Бэкон, Т. Гоббс  
 Е) Аристотель, Платон, Эпикур
8. Научной заслугой Шлейдена и Шванна является  
 А) **открытие клетки как структурной единицы живого вещества**  
 В) решение проблемы возникновения видов  
 С) идея единства всего живого вещества  
 Д) объяснение возникновения организмов из ничего  
 Е) объяснение возникновения организмов божественным творением
9. Ю. Майер и Д. Джоуль открыли закон  
 А) **сохранения и превращения энергии**  
 В) инерции  
 С) относительности  
 Д) эволюции  
 Е) диалектики
10. Элемент радий и явление радиоактивности открыли  
 А) **Пьер Кюри, Мария Кюри**  
 В) А. Попов, Д. Менделеев  
 С) И. Дарвин, Э. Резерфорд  
 Д) И. Лаплас, И. Кеплер  
 Е) М. Фарадей, Дж. Томсон
11. Электрон открыл  
 А) **Дж. Томсон**  
 В) П. Кюри  
 С) М. Кюри  
 Д) Д. Менделеев  
 Е) Н. Вавилов
12. Открытиями, способствовавшими становлению квантовой механики, стали  
 А) **открытие электрона, радия, фотона**  
 В) создание гелиоцентрической системы  
 С) эволюционная теория  
 Д) открытие клетки  
 Е) открытие закона сохранения и превращения энергии

13. Философское направление, для которого центральной является проблема понимания

- А) **герменевтика**
- В) экзистенциализм
- С) философия науки
- Д) прагматизм
- Е) неотомизм

14. Совокупность убеждений, ценностей и технических средств, принятых научным сообществом и обеспечивающих существование научной традиции, Т. Кун называет

- А) **парадигмой**
- В) теорией
- С) научно - исследовательской программой
- Д) фактом
- Е) идеей

15. По Т. Куну структуру дисциплинарной матрицы составляют

А) **философские принципы ценностные установки, конкретные образцы решения проблем**

- В) гипотеза, факт, теория
- С) ощущение, восприятие, представление
- Д) понятие, суждение, умозаключение
- Е) опыт, теория, практика

16. В научном познания аксиологической функцией философии является разработка

- А) **мировоззренческих, ценностных ориентаций**
- В) методологии исследования
- С) социологии исследования
- Д) статуса науки
- Е) истории науки

17. Какую компоненту человеческого бытия размывает возможность всегда начать «с нуля» в виртуальной реальности (Undo)?

- А) рациональную
- Б) **утилитарную**
- С) этическую
- Д) эмоциональную

17. Какой вид энергии является наиболее эффективным и экологически чистым для выживания и прогресса человечества?

- А) Невозобновимые ресурсы (уголь, нефть, газ, древесина).
- В) **Возобновимые ресурсы (энергия солнца, ветра).**
- С) Гидроэлектрическая энергия.
- Д) Атомная энергия.

18. Что является в настоящее время наиболее существенным критерием прогресса?

- А) **Экономический рост.**

**В) Экологическая безопасность.**

**С) Экономическая эффективность.**

**Д) Выполнение плана.**

19. Качества человека важные для выживания цивилизации в современную эпоху:

(выбрать правильные ответы)

**А) Умеренность**

**В) Экофильность**

**С) Терпимость**

**Д) Благоразумие**

**Е) Агрессивность.**

7.3.3 Оценочные средства по компетенции «ОК-7 способность анализировать и адекватно оценивать собственную и чужую деятельность, разбираться в социальных проблемах связанных с профессией»

Для текущего контроля по компетенции «ОК-7 способность анализировать и адекватно оценивать собственную и чужую деятельность, разбираться в социальных проблемах связанных с профессией» используется:

### **Темы рефератов**

1. Физика как фундамент естествознания: онтологические, эпистемологические и методические основания.

2. Понятие физической картины мира. Исторические формы физической картины мира: механическая, электродинамическая, квантово-релятивистская.

3. Современная научная картина мира. Роль принципов системности, детерминизма, развития.

4. Принципы инвариантности, соответствия, дополненности, наблюдаемости как методологические регулятивы современного естествознания.

5. Проблема пространства и времени в современном естествознании. Субстанциальная и реляционная концепции пространства и времени.

6. Принцип детерминизма и его роль в естественнонаучном познании. Дилемма «детерминизм – индетерминизм» в современной философии науки.

7. Принцип развития в современной научной картине мира. Концепции универсального эволюционизма и коэволюции.

8. Концепция самоорганизации в современном естествознании. Становление синергетической картины мира.

9. Идея космического характера жизни в науке XX века.

10. Информационно-компьютерная революция и социальные изменения в деятельности специалистов различных областей знаний.

11. Общие закономерности возникновения и развития естественных наук.

12. Особенности научно-технического развития современности, социальные последствия и риски

13. Синергетика: становление нелинейного мышления и оценка новых стратегий научного поиска.

14. Саморазвивающиеся и синергетические системы, анализ их особенностей

15. Научные школы, их научная деятельность.

### **Тестовые задания**

1. Основным понятием системности является

**A) самоорганизация**

B) самоуправление

C) самоопределени

D) самовоспитание

E) самопознание

2. Структурно - функциональный метод - это

**A) определение совокупности устойчивых связей и взаимосвязи частей целостных систем**

B) выявление устойчивых связей

C) выявление случайных связей

D) определение составных частей

E) синтез единичного и общего

129. Диалог - это

**A) метод «вопрос - ответ»**

B) речь одного человека

C) речь многих людей

D) групповое суждение

E) мысль одного человека

3. Опрос - это

**A) непосредственный или опосредованный (анкетирование, посредством телефона) ответ на заданные вопросы**

B) постановка вопросов

C) описание вопросов

D) анализ вопросов

E) группировка вопросов

131. Тестирование - это

**A) метод стандартных заданий, для выявления уровня знаний личности**

B) описание характера личности

C) выявление индивидуальных способностей личности

D) выявление взаимоотношений личности

E) раскрытие черт характера личности

4. Социометрия - это:

**A) метод, основанный на использовании математических средств для исследования социальных явлений**

B) объяснение социальных явлений

C) описание социальных явлений

- Д) выделение социальных явлений  
Е) перечисление социальных явлений
5. Понятием, раскрывающим проблему понимания, является
- А) **смысл**  
В) сущность  
С) явление  
Д) форма  
Е) причина.
6. Модель объяснения феномена техники, где истоки последней считаются онтологически укорененными, называется
- А) парадигма Шардена  
Б) парадигма Хайдеггера  
С) парадигма Аристотеля  
Д) **парадигма Платона**
7. В Новое время мыслителем, который выводил нравственный прогресс из прогресса технического, был
- А) **Кондорсе**  
Б) Декарт  
С) Лейбниц  
Д) Вольтер
8. Кто высказал мысль, что пар, электричество и сельфактор – более опасные революционеры, чем Барбюс, Распайль, Бланки?
- А) Энгельс  
Б) **Плеханов**  
С) Маркс  
Д) Ленин
9. Чаще всего рождение направления философии техники связывают с именем
- А) Л. Мэмфорда  
Б) Ф. Дэссауэра  
С) И. Бералюна  
Д) **Э. Каппа**
10. Э. Капп понимал машину как
- А) **проекцию органов человека на природный материал**  
Б) человеческое отражение идей Творца  
С) определяющий закон человеческого бытия  
Д) универсальную ценность вселенского масштаба
11. С точки зрения М. Хайдеггера, отношения человека и техники определяются
- А) человеком  
Б) **техникой**  
С) Богом  
Д) культурно-исторической спецификой
12. Как М. Хайдеггер определяет характер технического пути постижения истины?
- А) алетейя

Б) **постав**

С) логос

Д) эпистема

13. Опасность техники, по Хайдеггеру, заключается в том, что она

А) создает ложное представление о мире

Б) **закрывает другие пути усмотрения истины**

С) вытесняет человека из его онтологической ниши

Д) противоречит сущности человека

14. Противоречие, которое порождается техникой, у Бердяева понимается как противоречие

А) производительных сил и производственных отношений

Б) индивидуального и массового

С) природного и трансцендентного

Д) **органического и механического**

15. Выделите имена мыслителей, которые исходили из позиций технологического детерминизма в понимании истории и общества:

А) Д. Белл

Б) **О. Тоффлер**

С) М. Шелер

Д) Дж. Грант

Е) Э. Дюркгейм

Ф) **М. Кастельс**

16. В концепции Л. Мэмфорда Мегамашина понимается как

А) квазиинтеллектуальное механическое устройство

Б) **организация человеческой деятельности по механическому образцу**

С) сеть взаимосвязанных кибернетических устройств

Д) тоталитарные общества

17. С помощью какого понятия Мэмфорд объясняет суть технического влияния на человека?

А) могущество

Б) трансценденция

С) отчуждение

Д) **инструкция**

18. Определяя сущность техники через понятия Hard-ware и Soft-ware, А. Димер раскрывал их содержание как

А) **материальная база и тип рациональности**

Б) инструменты и способ производства

С) компьютерная архитектура и программное обеспечение

Д) материя и сознание

19. Какой вид коммуникации открывает возможности для тоталитарного контроля над обществом?

А) телеграф

Б) радио

С) телевидение

#### Д) Интернет

20. Какой компонент виртуальной реальности в Интернете уничтожает линейную структуру «галактики Гуттенберга»?

- А) симулякр
- Б) гипертекст
- С) ризома
- Д) метанарратив

21. Какое суждение о критерии общественного прогресса представляется вам наиболее реалистичным?

- А) Уровень развития науки и техники.
- Б) **Темпы развития общественного производства.**
- С) Степень предоставляемой обществом свободы для творческой самореализации личности.
- Д) Уровень культуры общества.
- Е) Объективного критерия прогресса общества не существует.

#### Вопросы для устного опроса

1. Проблема интернализма и экстернализма в научной деятельности
2. Социальный статус науки
3. Функции науки в жизни общества. Оцените роль этих функций на разных этапах становления науки.
4. Оцените роль науки в современном образовании и формировании личности инженера
5. Проанализируйте роль науки в самореализации личности
6. Сопоставьте понятия рациональность и рационализация, в чем ценность научной рациональности
7. Где и как проходило становление первых форм теоретической науки
8. Кто был первым систематизатором науки в античном мире, проанализируйте ход рассуждений мыслителя.
9. Какова была организация науки в средневековых университетах, оцените ее вклад в организацию современной науки
10. Назовите основные научные открытия Нового времени, проанализируйте, какое влияние они оказали на развитие научных представлений
11. В чем заключался проект «Просвещение» оцените его влияние на развитие гуманитарных наук?
12. Что собой представляют целевые установки исследователя.
13. Приведите примеры целевых установок исследователя из истории науки. Адекватно оцените их с позиции ученого и исторического времени, в котором он жил.
14. Какие целевые установки будете применять вы в своей квалификационной работе?
15. Что такое научная картина мира? Проанализируйте функции научной картины мира

16. Как соотносятся научные революции и выбор стратегии научного развития? Адекватно оцените их соотношение

17. В чем заключается социальная ответственность ученого на современном этапе развития науки. Адекватно оцените риски собственной будущей профессии

18. Какие новые стратегии развития применяются в междисциплинарном знании

19. Какие концепции прогресса вам известны в истории науки.

20. Проанализируйте особенности технического прогресса в современном мире и его последствия

Для промежуточного контроля по компетенции «ОК-7 способность анализировать и адекватно оценивать собственную и чужую деятельность, разбираться в социальных проблемах связанных с профессией» используется:

### **Вопросы к зачету**

1. Социологический и культурологический подходы к исследованию развития науки.

2. Традиционный и техногенный типы цивилизационного развития.

3. Взаимодействие традиций и возникновение нового знания

4. Различные подходы к определению социального института науки.

5. Научные сообщества и их исторические типы.

6. Историческое развитие способов трансляции научных знаний.

7. Предмет философии техники, ее основные сферы и задачи.

8. История формирования философии техники.

9. Техника и окружающая среда, техносфера и биосфера; соотношение техники и хозяйства — философия техники и философия хозяйства.

10. Философия науки и техники. .

11. Экспериментальное естествознание и инженерная деятельность, техника как объект исследования естествознания; классическое естествознание и техника, естественные и технические науки.

12. Познание и проектирование — размывание границ между исследованием и проектированием.

13. Понятие научно-технической дисциплины: специфика технических наук и особенности современных научно-технических дисциплин.

14. Ступени рационального обобщения в технике: частные и общая технологии, технические науки и системотехника.

15. Философские проблемы информатики

16. Этика ученого и социальная ответственность проектировщика

17. Экологические основы хозяйственной деятельности.

18. Концепция ноосферы и проблемы коэволюции. Синергетика и экология.

19. Предмет и задачи социальной экологии, ее соотношение с другими науками

20. Проблемы взаимодействия и противостояния между природой и цивилизацией.

## Тестовые задания для зачета

1. Основным понятием системности является

- A) **самоорганизация**
- B) самоуправление
- C) самоопределени
- D) самовоспитание
- E) самопознание

2. Структурно - функциональный метод - это

A) **определение совокупности устойчивых связей и взаимосвязи частей целостных систем**

- B) выявление устойчивых связей
- C) выявление случайных связей
- D) определение составных частей
- E) синтез единичного и общего

129. Диалог - это

- A) **метод «вопрос - ответ»**
- B) речь одного человека
- C) речь многих людей
- D) групповое суждение
- E) мысль одного человека

3. Опрос - это

A) **непосредственный или опосредованный (анкетирование, посредством телефона) ответ на заданные вопросы**

- B) постановка вопросов
- C) описание вопросов
- D) анализ вопросов
- E) группировка вопросов

131. Тестирование - это

- A) **метод стандартных заданий, для выявления уровня знаний личности**
- B) описание характера личности
- C) выявление индивидуальных способностей личности
- D) выявление взаимоотношений личности
- E) раскрытие черт характера личности

4. Социометрия - это:

A) **метод, основанный на использовании математических средств для исследования социальных явлений**

- B) объяснение социальных явлений
- C) описание социальных явлений
- D) выделение социальных явлений
- E) перечисление социальных явлений

5. Понятием, раскрывающим проблему понимания, является

- A) **смысл**

- В) сущность
- С) явление
- Д) форма
- Е) причина.

6. Модель объяснения феномена техники, где истоки последней считаются онтологически укорененными, называется

- А) парадигма Шардена
- Б) парадигма Хайдеггера
- С) парадигма Аристотеля
- Д) **парадигма Платона**

7. В Новое время мыслителем, который выводил нравственный прогресс из прогресса технического, был

- А) **Кондорсе**
- Б) Декарт
- С) Лейбниц
- Д) Вольтер

8. Кто высказал мысль, что пар, электричество и сельфактор – более опасные революционеры, чем Барбюс, Распайль, Бланки?

- А) Энгельс
- Б) **Плеханов**
- С) Маркс
- Д) Ленин

9. Чаще всего рождение направления философии техники связывают с именем

- А) Л. Мэмфорда
- Б) Ф. Дэссауэра
- С) И. Бералюна
- Д) **Э. Каппа**

10. Э. Капп понимал машину как

- А) **проекцию органов человека на природный материал**
- Б) человеческое отражение идей Творца
- С) определяющий закон человеческого бытия
- Д) универсальную ценность вселенского масштаба

11. С точки зрения М. Хайдеггера, отношения человека и техники определяются

- А) человеком
- Б) **техникой**
- С) Богом
- Д) культурно-исторической спецификой

12. Как М. Хайдеггер определяет характер технического пути постижения истины?

- А) алетейя
- Б) **постав**
- С) логос
- Д) эпистема

13. Опасность техники, по Хайдеггеру, заключается в том, что она

- А) создает ложное представление о мире
- Б) **закрывает другие пути усмотрения истины**
- С) вытесняет человека из его онтологической ниши
- Д) противоречит сущности человека

14. Противоречие, которое порождается техникой, у Бердяева понимается как противоречие

- А) производительных сил и производственных отношений
- Б) индивидуального и массового
- С) природного и трансцендентного
- Д) **органического и механического**

15. Выделите имена мыслителей, которые исходили из позиций технологического детерминизма в понимании истории и общества:

- А) Д. Белл
- Б) **О. Тоффлер**
- С) М. Шелер
- Д) Дж. Грант
- Е) Э. Дюркгейм
- Ф) **М. Кастельс**

16. В концепции Л. Мэмфорда Мегамашина понимается как

- А) квазиинтеллектуальное механическое устройство
- Б) **организация человеческой деятельности по механическому образцу**
- С) сеть взаимосвязанных кибернетических устройств
- Д) тоталитарные общества

17. С помощью какого понятия Мэмфорд объясняет суть технического влияния на человека?

- А) могущество
- Б) трансценденция
- С) отчуждение
- Д) **инструкция**

18. Определяя сущность техники через понятия Hard-ware и Soft-ware, А. Димер раскрывал их содержание как

- А) **материальная база и тип рациональности**
- Б) инструменты и способ производства
- С) компьютерная архитектура и программное обеспечение
- Д) материя и сознание

19. Какой вид коммуникации открывает возможности для тоталитарного контроля над обществом?

- А) телеграф
- Б) радио
- С) телевидение
- Д) **Интернет**

20. Какой компонент виртуальной реальности в Интернете уничтожает линейную структуру «галактики Гуттенберга»?

- А) симулякр

- Б) гипертекст
- С) ризома
- Д) метанарратив.

7.3.4 Оценочные средства по компетенции «ОПК-1 способность и готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этические, конфессиональные и культурные различия»

Для текущего контроля по компетенции «ОПК-1 способность и готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этические, конфессиональные и культурные различия» используется:

### **Темы рефератов**

1. Концепции техники и технологии
2. Технократический дискурс, естественнонаучный дискурс, социокультурный дискурс
3. Управление техникой и технологией
4. Судьба технократического разума
5. На пороге нового витка антропогенеза
6. Человек: биосферное или техносферное существо
7. Технокультура
8. Технобюрократический разум
9. Особенности социального и социотехнологического проектирования.
10. Проблема комплексной оценки и прогнозирования последствий техники.
11. Техника и человек – проблема риска и безопасности современной техники.
12. Этика и ответственность ученого и инженера
13. Лидерские качества руководителя научного коллектива и его психологический портрет.
14. Причины экологической безнравственности и безответственности и способы их устранения.
15. Особенности и специфика экологического образования и воспитания в различных общеобразовательных учреждениях.
16. Практическая значимость экологической информированности для предотвращения кризисного состояния в социоприродной сфере.

### **Тестовые задания**

1. В научном познании гносеологической функцией философии является
  - А) исследование общих закономерностей познавательного процесса , создание предпосылок для обеспечения истинности знаний
  - В) исследование конкретных сфер деятельности

- С) исследование проблем обществ
- Д) исследование проблем религии
- Е) исследование проблем человека

2. В научном познании методологической функцией философии является разработка

- А) универсальных методов исследования**
- В) частных методов исследования
- С) алгоритмов исследования
- Д) этоса науки
- Е) социологии науки.

3. В научном познания аксиологической функцией философии является разработка

- А) мировоззренческих, ценностных ориентаций**
- В) методологии исследования
- С) социологии исследования
- Д) статуса науки
- Е) истории науки

4. Сравнение - это

**А) познавательная операция выявления сходства или различий предметов и явлений**

- В) описание одного объекта исследования
- С) анализ одного объекта исследования
- Д) экспериментирование

5. Диалог - это

- А) метод «вопрос - ответ»**
- В) речь одного человека
- С) речь многих людей
- Д) групповое суждение
- Е) мысль одного человека.

6. Полилог- это

- В) речь одного человека
- С) речь многих людей**
- Д) групповое суждение
- Е) мысль одного человека

6. Опрос - это

**А) непосредственный или опосредованный (анкетирование, посредством телефона) ответ на заданные вопросы**

- В) постановка вопросов
- С) описание вопросов
- Д) анализ вопросов
- Е) группировка вопросов

7. Тестирование - это

- А) метод стандартных заданий, для выявления уровня знаний личности**
- В) описание характера личности

- С) выявление индивидуальных способностей личности
- Д) выявление взаимоотношений личности
- Е) раскрытие черт характера личности

8. Конвенция это –

- А) собрание
- В) конгресс
- С) **соглашение**
- Д) договор

9. Социометрия - это:

А) **метод, основанный на использовании математических средств для исследования социальных явлений**

- В) объяснение социальных явлений
- С) описание социальных явлений
- Д) выделение социальных явлений
- Е) перечисление социальных явлений

10. Понятием, раскрывающим проблему понимания, является

- А) **смысл**
- В) сущность
- С) явление
- Д) форма
- Е) причина.

10. Понятиями, способствующими раскрытию проблемы понимания, является

- А) **интерпретация**
- В) **самопонимание**
- С) **интенция**
- Д) **предпонимание**
- Е) причина

11. Согласны ли вы с выражением: «Интерпретировать, значит – понимать».

Кому принадлежит данная мысль?

(Э. Бэтти)

12 Толерантная позиция предполагает:

- А) **умение вести диалог**
- В) **умение вести полилог**
- С) **умение интерпретировать**
- Д) **обладать интенцией**

11. Важнейшими вненаучными способами раскрытия истины по Гадамеру являются:

- А) религия
- В) **искусство**
- С) **философия**
- Д) **история**

12. Согласны ли вы с выражением: «Для того чтобы понять другого, нужно понять самого себя»

----- Поясните ответ

13. В Новое время мыслителем, который выводил нравственный прогресс из прогресса технического, был
- А) **Кондорсе**
  - Б) Декарт
  - С) Лейбниц
  - Д) Вольтер
14. В концепции Л. Мэмфорда Мегамашина понимается как
- А) квазиинтеллектуальное механическое устройство
  - Б) **организация человеческой деятельности по механическому образцу**
  - С) сеть взаимосвязанных кибернетических устройств
  - Д) тоталитарные общества
15. С помощью какого понятия Мэмфорд объясняет суть технического влияния на человека?
- А) могущество
  - Б) трансценденция
  - С) отчуждение
  - Д) **инструкция**
16. Как в психотерапии называется аномальная зависимость человека от компьютера?
- А) виртуальная аменция
  - Б) терминальная тождественность
  - С) **виртуальная аддикция**
  - Д) кибернетическая одиссея
17. Какой вид коммуникации открывает возможности для тоталитарного контроля над обществом?
- А) телеграф
  - Б) радио
  - С) телевидение
  - Д) **Интернет**
18. Какое суждение о критерии общественного прогресса представляется вам наиболее реалистичным?
- А) Уровень развития науки и техники.
  - Б) **Темпы развития общественного производства.**
  - С) Степень предоставляемой обществом свободы для творческой самореализации личности.
  - Д) Уровень культуры общества.
  - Е) Объективного критерия прогресса общества не существует.
  - Ф) Признаки устойчивого развития цивилизации, способные обеспечить выживание человечества:
- (выбрать неправильный ответ)
19. Как вы понимаете словосочетание К.Н.Леонтьева «Цветущая сложность», примененное по отношению развитию обществ и к критериям их развития?  
----- поясните свой ответ. Дайте свою интерпретацию

20. Сопоставьте позиции Н.Я. Данилевского и А. Тойнби на процесс развития обществ

----- Поясните свое отношение к их позициям, выскажите свое мнение на этот счет.

### **Вопросы для устного опроса**

1. Какая функция науки выявляет социальный статус науки и в чем ее суть?
2. В чем особенности и различия базисных культурных ценностей традиционалистской и техногенной цивилизации, ваше отношение к этому различию?
3. К какому типу цивилизации относится современная Россия?
4. Приведите примеры влияния этических установок культуры на развитие науки и техники
5. Соотношение техники и хозяйства, конфессиональное измерение философии хозяйства
6. В чем заключается культурологический подход к изучению техники, образы техники в истории культуры
7. Различие технической и инженерной деятельности, роль научного образования инженера: особенности традиционной инженерной деятельности
8. Историческое развитие институциональных форм научной деятельности
9. Как современные системно-интегративные тенденции в науке и технике меняют роль, способности и готовность руководить коллективом?
10. Научные школы и роль научного руководителя в их развитии. Приведите примеры
11. Подготовка профессиональных научных и инженерных кадров
12. Проблема государственного регулирования науки
13. Наука и власть
14. Наука и экономика
15. Проблема секретности научных исследований
16. Этика ученого и социальная ответственность проектировщика
17. Научно-техническая политика и проблема управления научно-техническим прогрессом общества
18. Необходимость оценки социальных, экологических и других последствий техники
19. Новое понимание научно-технического прогресса, концепции устойчивого развития
20. Каким образом в будущем проявятся социальные аспекты вашей профессиональной деятельности?

*Для промежуточного контроля по компетенции «ОПК-1 способность и готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этические, конфессиональные и культурные различия» используется:*

## Вопросы к зачету

1. Эволюция подходов к анализу науки
2. Социологический и культурологический подходы к исследованию развития науки.
3. Традиционный и техногенный типы цивилизационного развития.
4. Функции науки в жизни общества.
5. Формирование науки как профессиональной деятельности
6. Социально-гуманитарные науки.
7. Взаимодействие традиций и возникновение нового знания.
8. Научные революции как перестройка оснований науки.
9. Роль науки в преодолении современных глобальных кризисов.
10. Различные подходы к определению социального института науки.
11. Научные сообщества и их исторические типы.
12. Историческое развитие способов трансляции научных знаний.
13. Техника и окружающая среда, техносфера и биосфера; соотношение техники и хозяйства — философия техники и философия хозяйства.
14. Ступени рационального обобщения в технике: частные и общая технологии, технические науки и системотехника.
15. Философские проблемы информатики
16. Этика ученого и социальная ответственность проектировщика
17. Генная инженерия как социокультурный факт.
18. Человек и природа в социокультурном измерении.
19. Экологические основы хозяйственной деятельности.
20. Предмет и задачи социальной экологии, ее соотношение с другими науками.

## Тестовые задания для зачета

1. В научном познании гносеологической функцией философии является  
А) **исследование общих закономерностей познавательного процесса , создание предпосылок для обеспечения истинности знаний**  
В) исследование конкретных сфер деятельности  
С) исследование проблем обществ  
Д) исследование проблем религии  
Е) исследование проблем человека
2. В научном познании методологической функцией философии является разработка  
А) **универсальных методов исследования**  
В) частных методов исследования  
С) алгоритмов исследования  
Д) этоса науки  
Е) социологии науки.
3. В научном познания аксиологической функцией философии является разработка

**А) мировоззренческих, ценностных ориентаций**

В) методологии исследования

С) социологии исследования

Д) статуса науки

Е) истории науки

4. Сравнение - это

**А) познавательная операция выявления сходства или различий предметов и явлений**

В) описание одного объекта исследования

С) анализ одного объекта исследования

Д) экспериментирование

5. Диалог - это

**А) метод «вопрос - ответ»**

В) речь одного человека

С) речь многих людей

Д) групповое суждение

Е) мысль одного человека.

6. Полилог - это

В) речь одного человека

**С) речь многих людей**

Д) групповое суждение

Е) мысль одного человека

6. Опрос - это

**А) непосредственный или опосредованный (анкетирование, посредством телефона) ответ на заданные вопросы**

В) постановка вопросов

С) описание вопросов

Д) анализ вопросов

Е) группировка вопросов

7. Тестирование - это

**А) метод стандартных заданий, для выявления уровня знаний личности**

В) описание характера личности

С) выявление индивидуальных способностей личности

Д) выявление взаимоотношений личности

Е) раскрытие черт характера личности

8. Конвенция это –

А) собрание

В) конгресс

**С) соглашение**

Д) договор

9. Социометрия - это:

**А) метод, основанный на использовании математических средств для исследования социальных явлений**

В) объяснение социальных явлений

- С) описание социальных явлений
- Д) выделение социальных явлений
- Е) перечисление социальных явлений

10. Понятием, раскрывающим проблему понимания, является

- А) **смысл**
- В) сущность
- С) явление
- Д) форма
- Е) причина.

10. Понятиями, способствующими раскрытию проблемы понимания, является

- А) **интерпретация**
- В) **самопонимание**
- С) **интенция**
- Д) **предпонимание**
- Е) причина

11. Согласны ли вы с выражением: «Интерпретировать, значит – понимать».

Кому принадлежит данная мысль?

(Э. Бэтти)

12. Толерантная позиция предполагает:

- А) **умение вести диалог**
- В) **умение вести полилог**
- С) **умение интерпретировать**
- Д) **обладать интенцией**

11. Важнейшими вненаучными способами раскрытия истины по Гадамеру являются:

- А) религия
- В) **искусство**
- С) **философия**
- Д) **история**

12. Согласны ли вы с выражением: «Для того чтобы понять другого, нужно понять самого себя»

----- Поясните ответ

13. В Новое время мыслителем, который выводил нравственный прогресс из прогресса технического, был

- А) **Кондорсе**
- Б) Декарт
- С) Лейбниц
- Д) Вольтер

14. В концепции Л. Мэмфорда Мегамашина понимается как

- А) квазиинтеллектуальное механическое устройство
- Б) **организация человеческой деятельности по механическому образцу**
- С) сеть взаимосвязанных кибернетических устройств
- Д) тоталитарные общества

15. С помощью какого понятия Мэмфорд объясняет суть технического влияния на человека?

- А) могущество
- Б) трансценденция
- С) отчуждение
- Д) **инструкция**

16. Как в психотерапии называется аномальная зависимость человека от компьютера?

- А) виртуальная аменция
- Б) терминальная тождественность
- С) **виртуальная аддикция**
- Д) кибернетическая одиссея

17. Какой вид коммуникации открывает возможности для тоталитарного контроля над обществом?

- А) телеграф
- Б) радио
- С) телевидение
- Д) **Интернет**

18. Какое суждение о критерии общественного прогресса представляется вам наиболее реалистичным?

- А) Уровень развития науки и техники.
- Б) **Темпы развития общественного производства.**
- С) Степень предоставляемой обществом свободы для творческой самореализации личности.
- Д) Уровень культуры общества.
- Е) Объективного критерия прогресса общества не существует.
- Ф) Признаки устойчивого развития цивилизации, способные обеспечить выживание человечества:  
(выбрать неправильный ответ)

19. Как вы понимаете словосочетание К.Н.Леонтьева «Цветущая сложность», примененное по отношению к развитию обществ и к критериям их развития?

----- поясните свой ответ. Дайте свою интерпретацию

20. Сопоставьте позиции Н.Я. Данилевского и А. Тойнби на процесс развития обществ

----- Поясните свое отношение к их позициям, выскажите свое мнение на этот счет.

#### **7.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков, характеризующих этапы формирования компетенций**

Контроль освоения дисциплины и оценка знаний обучающихся на экзамене производится в соответствии с Пл КубГАУ 2.5.1 «Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся».

### **Критерии оценки контрольных (самостоятельных) работ, задач и заданий:**

Оценка «отлично» – имеется полный ответ на поставленные вопросы задания, решены все задачи, контрольная работа или задание выполнено в срок и представлена на проверку.

Оценка «хорошо» – имеется не достаточно полный ответ на поставленные вопросы задания, решены все задачи, но допущены ошибки, контрольная работа или задание выполнено в срок и представлена на проверку.

Оценка «удовлетворительно» – имеется не достаточно полный ответ на поставленные вопросы задания, не решены все задачи или допущены существенные ошибки, контрольная работа или задание представлена на проверку позже указанного срока.

Оценка «неудовлетворительно» – контрольная работа или задание выполнены не по указанной теме, отсутствуют задачи или не представлены вовсе.

**Текущий контроль по дисциплине** позволяет оценить степень восприятия учебного материала и проводится для оценки результатов изучения разделов/тем дисциплины.

С целью определения уровня овладения компетенциями, закрепленными за дисциплиной, в заданные преподавателем сроки проводится текущий и промежуточный контроль знаний, умений и навыков каждого обучающегося. Все виды текущего контроля осуществляются на практических занятиях. Исключение составляет устный опрос, который может проводиться в начале или конце лекции в течение 15-20 мин. с целью закрепления знаний терминологии по дисциплине.

Соблюдение последовательности проведения оценки: предусмотрено, что развитие компетенций идет по возрастанию их уровней сложности, а оценочные средства на каждом этапе учитывают это возрастание.

### *Критерии оценки при устном опросе*

Балл	Уровень освоения	Критерии оценки
Шкала для оценивания знаний		
5	Высокий	Обучающийся ответил правильно на теоретические вопросы, на дополнительные вопросы. Показал отличные знания в рамках учебного материала
4	Средний	Обучающийся ответил на теоретические вопросы с небольшими неточностями, на большинство дополнительных вопросов. Показал хорошие знания в рамках учебного материала
3	Минимальный (пороговый)	Обучающийся ответил на теоретические вопросы с существенными неточностями. Показал минимальные удовлетворительные знания в рамках учебного материала
2	Минимальный	Обучающийся не ответил на теоретические вопросы. Показал недостаточный уровень знаний в рамках учебного материала.

	не достигнут	
--	--------------	--

### *Критерии оценки реферата*

Оценка реферата производится в соответствии с критериями, изложенными на бланке листа оценки реферата:

### **Лист оценки реферата**

(Ф.И.О. студента)

Критерий	«Не зачтено»	«Зачтено»	Отметка преподавателя
Раскрытие проблемы	Проблема раскрыта не полностью. Проведен анализ проблемы без использования дополнительной литературы. Выводы не сделаны или не обоснованы	Проблема раскрыта полностью. Проведен анализ проблемы с использованием дополнительной литературы. Выводы обоснованы	
Представление	Представленная информация систематизирована или непоследовательна	Представленная информация систематизирована, Последовательна и логически связана.	
Оформление	Частично использованы информационные технологии. 3-4 ошибки в представленной информации	Широко использованы информационные технологии. Отсутствуют ошибки в представляемой информации	
Ответы на вопросы	Ответы только на элементарные вопросы.	Полные ответы на вопросы с Приведением примеров и пояснением	
Итоговая отметка			

### *Тестовые задания*

Оценка «отлично» выставляется при условии правильного ответа студента не менее чем 85 % тестовых заданий.

Оценка «хорошо» выставляется при условии правильного ответа студента не менее чем 70 % тестовых заданий.

Оценка «удовлетворительно» выставляется при условии правильного ответа студента не менее 51 %.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется при условии правильного ответа студента менее чем на 50 % тестовых заданий.

### **Критерии оценки качества ответа на зачете**

**«Зачтено»** - выставляется при условии, если магистрант показывает хорошие знания изученного учебного материала; самостоятельно, логично и последовательно излагает и интерпретирует материалы учебного курса; полностью раскрывает смысл предлагаемого вопроса; владеет основными терминами и понятиями изученного курса; показывает умение переложить теоретические знания на предполагаемый практический опыт.

**«Не зачтено»** - выставляется при наличии серьезных упущений в процессе изложения учебного материала; в случае отсутствия знаний основных понятий и определений курса или присутствии большого количества ошибок при интерпретации основных определений; если магистрант показывает значительные затруднения при ответе на предложенные основные и дополнительные вопросы; при условии отсутствия ответа на основной и дополнительный вопросы.

## 8 Перечень основной и дополнительной литературы

### Основная литература:

1. Данилова М.И., Блоховцова Г.Г., Васильева А.С. Этические проблемы философии. Учебное пособие.- Краснодар, «Новация», 2019. – 160 с. -978-5-907222-00-7-  
Режим доступа:

[https://edu.kubsau.ru/file.php/126/ENticheskie\\_problemy\\_filosofii\\_512052\\_v1\\_PDF](https://edu.kubsau.ru/file.php/126/ENticheskie_problemy_filosofii_512052_v1_PDF) .

2. Хасанов, М. Ш. Философия научного познания [Электронный ресурс]: учебное пособие/ М.Ш. Хасанов, В.Ф. Петрова – Электрон. текстовые данные. – Алматы: Казахский национальный университет им. аль-Фараби, 2015. – 140 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/58496.html>. – ЭБС «IPRbooks».

3. Степин, В. С. Философия и методология науки [Электронный ресурс] / В. С. Степин. — Электрон. текстовые данные. — М.: Академический Проект, Альма Матер, 2015. — 719 с. — 978-5-8291-1715-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/69860.html>.

### Дополнительная литература:

1. Касевич, В. Б. Когнитивная лингвистика [Электронный ресурс]: в поисках идентичности / Касевич В. Б. – Электрон. текстовые данные. – М.: Языки славянской культуры, 2013. – 191 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/35638>. – ЭБС «IPRbooks».

2. Философия в диалоге культур [Электронный ресурс] : материалы Всемирного дня философии / Хабермас Юрген [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Прогресс-Традиция, 2010. — 1303 с. — 978-5-89826-347-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/27918.html>

3. Полатайко, С. В. Философия и методология научного познания [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С.В. Полатайко, Г.С. Левит, А.А. Львов. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Университет ИТМО, Институт холода и биотехнологий, 2014. — 36 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67832.html>.

4. Осипов, А. И. Философия и методология науки [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.И. Осипов. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Белорусская наука, 2013. — 287 с. — 978-985-08-1568-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/29535.html>.

## 9 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

### Перечень электронно-библиотечные систем:

№	Наименование	Тематика	Ссылка
1	IPRbook	Универсальная	<a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>
2	Образовательный портал КубГАУ	Универсальная	<a href="https://edu.kubsau.ru/">https://edu.kubsau.ru/</a>

### Перечень рекомендуемых интернет-сайтов:

- ГАРАНТ.РУ. Информационно-правовой портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.garant.ru>, свободный. – Загл. с экрана;
- КонсультантПлюс. Официальный сайт компании «Консультант-Плюс» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>, свободный. – Загл. с экрана;
- eLIBRARY.RU - научная электронная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://elibrary.ru>, свободный. – Загл. с экрана.

## 10 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Данилова М.И. Философия науки (курс лекций): учебное пособие для аспирантов технических направлений подготовки. – Краснодар, 2015. [Электронный ресурс кафедры Философии. Режим доступа: <http://www.kubsau.ru/upload/iblock/63c/63cfb7742a876d2893c09fb1ed20f04d.pdf>.

2. Данилова М.И. Д 91 Философия науки: учебно-методическое пособие / Данилова М.И. – Краснодар: КубГАУ, 2013. – 22 с. – Режим доступа: [https://edu.kubsau.ru/file.php/126/3.\\_Danilova\\_M.I.\\_Filosofija\\_nauki.\\_Uchebno-metodicheskoe\\_posobi.pdf](https://edu.kubsau.ru/file.php/126/3._Danilova_M.I._Filosofija_nauki._Uchebno-metodicheskoe_posobi.pdf).

3. Данилова, М. И. Философские проблемы науки и техники: учеб.-метод. пособие / М. И. Данилова, А. С. Васильева. – Краснодар, 2014. – 74 с.- Режим доступа: [https://edu.kubsau.ru/file.php/126/01\\_Vasileva\\_A.S.\\_Danilova\\_M.I.\\_Filos.\\_problemy\\_nauki\\_i\\_tekhniki.pdf](https://edu.kubsau.ru/file.php/126/01_Vasileva_A.S._Danilova_M.I._Filos._problemy_nauki_i_tekhniki.pdf).

4. Практикум по философии / сост. проф. Данилова М.И., проф. Ембулаева Л.С., доц. Исакова Н.В., доц. Спасова Н.Э., доц. Плотников В. В., ст. препод. Васильева А. С., препод. Яковлева Е.В., препод. Бочковой Д. А. – Краснодар : КубГАУ, 2016. – 72 с.- Режим доступа:

[https://edu.kubsau.ru/file.php/126/01\\_Praktikum\\_po\\_filosofii.pdf](https://edu.kubsau.ru/file.php/126/01_Praktikum_po_filosofii.pdf).

5. Исакова, Н. В. Реферат по философии: правила оформления, структура и содержание : учебно-методические рекомендации / Н. В. Исакова – Краснодар, 2016. – 29 с. – Режим доступа: [https://edu.kubsau.ru/file.php/126/METODICHKA\\_REFERAT\\_dlja\\_pechati\\_514466\\_v1\\_.pdf](https://edu.kubsau.ru/file.php/126/METODICHKA_REFERAT_dlja_pechati_514466_v1_.pdf).

## **11 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине позволяют: обеспечить взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети "Интернет"; фиксировать ход образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации по дисциплине и результатов освоения образовательной программы; организовать процесс образования путем визуализации изучаемой информации посредством использования презентаций, учебных фильмов; контролировать результаты обучения на основе компьютерного тестирования.

### **11.1 Перечень программного обеспечения**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Краткое описание</b>
1	Microsoft Windows	Операционная система
2	Microsoft Office (включает Word, Excel, PowerPoint)	Пакет офисных приложений
3	Система тестирования INDIGO	Тестирование

### **11.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тематика</b>	<b>Электронный адрес</b>
1	Научная электронная библиотека eLibrary	Универсальная	<a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>
2	Гарант	Правовая	<a href="https://www.garant.ru/">https://www.garant.ru/</a>
3	КонсультантПлюс	Правовая	<a href="https://www.consultant.ru/">https://www.consultant.ru/</a>
4	Портал «Философия online»	Профессиональная	<a href="http://phenomen.ru">http://phenomen.ru</a>
5	Философский портал	Профессиональная	<a href="http://www.philosophy.ru">http://www.philosophy.ru</a>

### **11.3 Доступ к сети Интернет**

Доступ к сети Интернет, доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.

## 12 Материально-техническое обеспечение для обучения по дисциплине

### Планируемые помещения для проведения всех видов учебной деятельности

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Философские проблемы науки и техники	<p>Помещение №100 ГД, посадочных мест — 30; площадь — 33,6кв.м.; учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. специализированная мебель (учебная доска, учебная мебель); технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (ноутбук, проектор, экран); программное обеспечение: Windows, Office.</p> <p>Помещение №110 МХ, посадочных мест — 72; площадь — 64,9кв.м.; учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. специализированная мебель (учебная доска, учебная мебель); технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (ноутбук, проектор, экран); программное обеспечение: Windows, Office.</p> <p>Помещение №349 ЗОО, площадь — 19,1кв.м.; помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. звуковое оборудование — 9 шт.; лабораторное оборудование (плеер — 21 шт.).</p> <p>Помещение №420 ГД, посадочных мест — 25; площадь — 53,7м<sup>2</sup>; помещение для самостоятельной работы обучающихся. технические средства обучения (компьютер персональный — 13 шт.); доступ к сети «Интернет»; доступ в электронную информационно-</p>	50044, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Калинина, 13

		образовательную среду университета; специализированная мебель (учебная мебель).	
--	--	--	--