ФИО: Соловьев Д

Должность: рект р ФГБ МИСТИСТЕРИСТВОРСЕЛЬ СКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Дата подписания 17.09.2024 11:50:49

Уникальный программный ключ 528682d78e671e566ab07e

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет

имени Н.И. Вавилова»

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

уринова [Дудникова Е.Б./

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Дисциплина

ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И

ТЕХНИКИ

Направление подготовки 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность

(профиль)

Энергообеспечение предприятий

Квалификация

выпускника

Магистр

Нормативный срок

обучения

2 года

Форма обучения

Очная

Кафедра-разработчик

«Социально-правовые и гуманитарно-

педагогические науки»

Ведущий преподаватель

Крайнов А.Л., доцент

Разработчик(и): доцент, Крайнов А.Л.

(подпись)

(подпись)

профессор Шалаева Н.В.

Саратов 2019

Содержание

1.	Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП	3
2.	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания	J
		3
3.	Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы	
	1 1	6
4.	Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта	
	деятельности, характеризующих этапы их формирования	12

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП

В результате изучения дисциплины «Философские проблемы науки и техники» обучающиеся, в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 28.02.2018 г. № 146, формируют следующие компетенции, указанные в таблице 1.

Таблица 1 Формирование компетенций в процессе изучения дисциплины «Философские проблемы науки и техники»

]	Компетенция	Индикаторы	Этапы	Виды занятий	Оценочные средства
Код	Наименование	достижения компетенций	формирования компетенции в	для формировани	для оценки уровня сформированности
			процессе	Я	компетенции
			освоения	компетенции	
			ОПОП		
			(семестр)		
1	2	3	4	5	6
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию и осуществляет её декомпозицию на отдельные задачи.	1	лекции, практические занятия	Собеседование (устный ответ), доклад

Компетенция УК-1 также формируется в ходе изучения дисциплин: «Стратегический менеджмент», «Современные проблемы теплоэнергетики, теплотехники и теплотехнологии», подготовке к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы.

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Перечень оценочных материалов

No	Наименование	Краткая характеристика	Представление
Π/Π	оценочного	оценочного материала	оценочного средства в
	материала		OM
1	доклад	продукт	темы докладов,
		самостоятельной работы	сообщений
		студента,	
		представляющий собой	
		публичное выступление	

		по представлению	
		полученных результатов	
		решения определенной	
		учебно-практической,	
		учебно-	
		исследовательской или	
		научной темы	
2	Собеседование	средство контроля,	вопросы по темам
	(устный ответ)	организованное как	дисциплины для устного
		специальная беседа с	собеседования (устного
		обучающимся на темы,	ответа)
		связанные с изучаемой	
		дисциплиной и	
		рассчитанной на	
		выяснение объема	
		знаний, обучающегося	
		по определенному	
		разделу, теме, проблеме	
		и т.п.	

Программа оценивания по контролируемой дисциплине

			т аолица 3
№	Контролируемые разделы	Код контролируемой	Наименование
Π/Π	(темы дисциплины)	компетенции (или ее	оценочного средства
11/11	(темы дисциплины)	,	оценочного средства
		части)	
1	2	3	4
1	Генезис науки, процесс становления	УК-1	Собеседование
	научного знания.	3101	(устный ответ)
2	Определение науки, ее специфика в		Собеседование
	изменяющемся способе	УК-1	
	жизнедеятельности человека		(устный ответ)
3	Единство научного знания.	X71C 1	Собеседование
	Закономерность развития науки	УК-1	(устный ответ)
4	Классический, неклассический и		Собеседование
	постклассический периоды развития	УК-1	(устный ответ),
	науки		доклад
5	Наука и активно-преобразовательная		Собеседование
	деятельность человека	УК-1	(устный ответ)
6	Философия в качестве		Собеседование
0	±	УК-1	
	методологического основания	y K-1	(устный ответ),
	научного знания		доклад
7	Инструментальный способ		Собеседование
	производства материальных и	УК-1	(устный ответ)
	духовных благ		(Jerman orber)
8	Роль орудий, средств и способов		Собеседование
	предметно-практической	УК-1	
	деятельности в ходе социальной	У N- 1	(устный ответ),
	эволюции		доклад
	<u> </u>	I	I

9	Философия техники как форма рефлексии результатов научно- технического прогресса	УК-1	Собеседование (устный ответ)
10	Техника как философская категория	УК-1	Собеседование (устный ответ), доклад
11	Человек в информационно- техническом обществе	УК-1	Собеседование (устный ответ)
12	Будущее техногенной цивилизации и возможные риски	УК-1	Собеседование (устный ответ), доклад

Описание показателей и критериев оценивания компетенций по дисциплине «Философские проблемы науки и техники» на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Код	Индикаторы	Показатели и критерии оценивания результатов обучения			
компетенции,	достижения	ниже порогового	пороговый	продвинутый	высокий
этапы	компетенций	уровня	уровень	уровень	уровень
освоения		(неудовлетворите	(удовлетворите	(хорошо)	(ончилто)
компетенции		льно)	льно)		
1	2	3	4	5	6
УК-1,	УК-1.1.	обучающийся не	обучающийся	обучающийся	обучающийся
1 семестр	Анализирует	знает	демонстрирует	демонстрирует	демонстрирует
	проблемную	значительной	знания только	знание	знание
Способен	ситуацию и	части	основного	материала, не	материала
осуществлять	осуществляет её	программного	материала, но	допускает	(историю
критический	декомпозицию	материала, плохо	не знает	существенных	становления и
анализ	на отдельные	ориентируется в	деталей,	неточностей	развития
проблемных	задачи.	материале	допускает	(историю	философии
ситуаций на		(историю	неточности,	становления и	науки и
основе		становления и	допускает	развития	техники,
системного		развития	неточности в	философии	основных
подхода,		философии науки	формулировка	науки и	представител
вырабатывать		и техники,	х, нарушает	техники,	ей философии
стратегию		основных	логическую	основных	науки и
действий		представителей	последователь	представител	техники и их
		философии науки	ность в	ей философии	философские
		и техники и их	изложении	науки и	концепции),
		философские	программного	техники и их	практики
		концепции), не	материала	философские	применения
		знает практику	(историю	концепции);	материала,
		применения	становления и	в целом	исчерпывающе
		материала,	развития	успешное, но	И
		допускает	философии	содержащие	последователь
		существенные	науки и	отдельные	но, четко и
		ошибки;	техники,	пробелы,	логично
		не умеет	основных	умение	излагает
		(анализировать	представител	(анализироват	материал,
		влияние научно-	ей философии	ь влияние	хорошо
		технического	науки и	научно-	ориентируется
		прогресса на	техники и их	технического	в материале, не
		общество,	философские	прогресса на	затрудняется с
		прогнозировать	концепции);	общество,	ответом при
		социальные	в целом	прогнозироват	видоизменени
		последствия	успешное, но	ь социальные	и заданий;
			не системное	последствия	

развития	умение	развития)	сформированн
техники);	(анализироват	техники;	ое умение
не владеет	ь влияние	в целом	(анализироват
навыками	научно-	успешное, но	ь влияние
(формами и	технического	не системное	научно-
методами	прогресса на	владение	технического
научного	общество,	навыками	прогресса на
мышления,	прогнозироват	(формами и	общество,
методами	ь социальные	методами	прогнозироват
анализа и	последствия	научного	ь социальные
синтеза,	развития	мышления,	последствия
наблюдения и	техники);	методами	развития
эксперимента,	в целом	анализа и	техники);
абстрагирования	успешное, но	синтеза,	сформированн
и обобщения в	не системное	наблюдения и	ое владение
конкретной	владение	эксперимента,	навыками
области научного	навыками	абстрагирован	(формами и
исследования)	(формами и	ия и	методами
	методами	обобщения в	научного
	научного	конкретной	мышления,
	мышления,	области	методами
	методами	научного	анализа и
	анализа и	исследования)	синтеза,
	синтеза,		наблюдения и
	наблюдения и		эксперимента,
	эксперимента,		абстрагирован
	абстрагирован		ия и
	ия и		обобщения в
	обобщения в		конкретной
	конкретной		области
	области		научного
	научного		исследования)
	исследования)		

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

3.1. Входной контроль

Примерный перечень вопросов

- 1. Что такое наука? Каково ее предназначение?
- 2. Какое влияние она оказывает на изменения социокультурной среды?
- 3. Назовите возможные варианты классификации наук.
- 4. Чем обусловлена возрастающая роль наук в историческом процессе?
- 5. Раскройте содержание понимания философии как науки.
- 6. В чем заключается сходство и различие между философией и частными науками?
- 7. Раскройте условия и предпосылки формирования научного знания.
- 8. Какова связь между предметно-практической деятельностью человека и развитием наук?
- 9. Что такое техника? Какова роль техники в жизни человека?

10. Какой смысл приобретают инновационные технологии в современной цивилизации?

3.2 Доклады

Рекомендации к подготовке доклада

Доклад — это исследовательская работа, где обучающийся излагает суть проблемы, приводит разные научно-философские точки зрения, концепции и мнения, высказывает и аргументированно отстаивает собственную точку зрения. Цель доклада — научить обучающихся работать с философской литературой, высказывать собственное мнение, выступать перед широкой аудиторией и правильно составлять план изложения.

Требования к выступлению

Элементами композиции доклада являются: вступление, определение предмета выступления, изложение темы, заключение.

Вступление помогает обеспечить успех выступления по любой тематике.

Вступление должно содержать:

- название доклада;
- сообщение основной идеи;
- интересную для слушателей форму изложения.

В основной части, в которой выступающий должен раскрыть суть темы. Задача основной части — представить достаточно данных для того, чтобы слушатели заинтересовались темой и захотели ознакомиться с материалами.

Заключение — это четкое обобщение и краткие выводы по излагаемой теме.

Регламент устного публичного выступления – 5-7 минут.

Темы устных докладов, рекомендуемые к написанию при изучении дисциплины «Философские проблемы науки и техники»

№ п/п	Темы докладов		
1	2		
1.	Наука и ее функции в обществе		
2.	Социальные и психологические особенности науки		
3.	Наука и целостное развитие человека		
4.	Внутренняя и внешняя этика науки		
5.	Интерналистская и экстерналистская модели развития научного знания		
6.	Свобода научных исследований и социальная ответственность ученого		
7.	Уровни научного познания		
8.	Методы теоретического уровня познания		
9.	Методы эмпирического уровня познания		
10.	Миф, преднаука, наука		

№ п/п	Темы докладов
1	2
11.	Моделирование как метод научного познания
12.	Классический тип научной рациональности
13.	Неклассическая наука и ее особенности
14.	Постнеклассическая наука
15.	Закон трёх стадий О. Конта
16.	Эмпириокритицизм Маха и Авенариуса
17.	Принцип верифицируемости научного знания
18.	Методологический принцип фальсификации К. Поппера
19.	Метод рациональных реконструкций И. Лакатоса
20.	Методологический плюрализм П. Фейерабенда
21.	Проблема преемственности в развитии научных теорий. Кумулятивизм и
	парадигмализм.
22.	Подтверждение и фальсификация как средства научного познания, их
	возможности и границы
23.	Наука и глобальные проблемы современного человечества
24.	Социальный характер научного познания
25.	Современная научная картина мира
26.	Формационный подход к развитию общества Карла Маркса
27.	Социальная эволюция и революция
28.	Социальные изменения: их истоки и движущие силы
29.	Линейная и эволюционная модель техники
30.	Техника науки и технические науки
31.	Техника в исторической ретроспективе
32.	Проблема техники в философии Ф. Дессауэра
33.	Техника в философских взглядах М. Хайдеггера
34.	Осмысление феномена техники К. Ясперсом
35.	Наука, искусство и техника в философии Х. Ортега-и-Гассет
36.	Философия техники Жака Эллюля
37	Философия техники Эберхарда Чиммера
38.	Орудийная теория техники Альфреда Эспинаса, Людвига Нуаре и Эрнеста Каппа
39.	Философия техники Петра Энгельмейера
40.	Мегамашина Льюиса Мемфорда
41.	Философия техники Жильбера Симондона
42.	Взгляды Н. Бердяева на сущность техники
43.	Роль духовной культуры в развитии личности
44.	Материальная культура первобытного человека
45.	Межкультурная коммуникация
46.	Либертарианский трансгуманизм
47.	Коммунистический трансгуманизм
48.	Техногайянизм как направление философии техники
49.	Биоэтика и трансгуманизм
50.	Проблемы и перспективы создания искусственного интеллекта
51.	Проблема человека в эпоху постгуманизма

3.3 Собеседование

Собеседование применяется для проверки знаний по определенному разделу (или теме) и стимуляции обучающихся к практической деятельности в сфере их профессиональной специализации.

Цель собеседования – выявление уровня овладения профессиональными знаниями. Собеседование помогает систематизировать и расширить полученные знания и может проводиться по вопросам, обсуждавшимся на практических занятиях с уточняющими дополнительными вопросами.

Темы собеседования

п/п	Тема		
1	Определение науки, ее специфика в изменяющемся способе жизнедеятельности		
	человека		
2	Классический, неклассический и постнеклассический периоды развития науки		
3	Философия в качестве методологического основания научного знания		
4	Роль орудий, средств и способов предметно-практической деятельности в ходе		
	социальной эволюции		
5	Техника как философская категория		
6	Будущее техногенной цивилизации и возможные риски		

3.4 Рубежный контроль Вопросы рубежного контроля № 1

Вопросы, рассматриваемые на аудиторных занятиях

- 1. Понятие науки. Ее основные функции.
- 2. Сциентизм и антисциентизм.
- 3. Экстернализм и интернализм как модели развития науки.
- 4. Этапы и периодизация научных знаний в историческом процессе.
- 5. Социальная сущность науки.
- 6. Обусловленность становления наук изменениями в способе производства материальных благ.
- 7. Наука как форма общественного сознания.
- 8. Эмпирический и теоретический уровни познания.
- 9. Содержательность естественных, социально-гуманитарных и технических наук.
- 10. Развитие науки в Античности.
- 11. Становление науки в Средневековье.
- 12. Наука Нового времени: эмпиризм и рационализм.
- 13. Влияние позитивизма на развитие философии науки.
- 14. Типы научной рациональности.
- 15. Понятие «научная картина мира».
- 16. Истина в научном познании.

Вопросы для самостоятельного изучения

- 1. Понятие науки
- 2. Роль науки в жизнедеятельности человека
- 3. Классическая научная парадигма.

- 4. Неклассическая научная парадигма.
- 5. Постнеклассическая научная парадигма.
- 6. Понятие социальной эволюции
- 7. Возникновение и становление технического знания

Вопросы рубежного контроля № 2

Вопросы, рассматриваемые на аудиторных занятиях

- 1. Анализ понятия «техника». Сущность техники.
- 2. Основные исторические этапы развития техники.
- 3. Происхождение техники и антропогенез.
- 4. Роль орудий и средств труда в способе производства материальных благ.
- 5. Основные направления в современной философии техники.
- 6. Техника в сфере духовной деятельности человека.
- 7. Техника мышления и языка.
- 8. Параллелизм и единство техники и науки в общественном развитии.
- 9. Социальная значимость современных технологий.
- 10. Технологический детерминизм в оптимистическом и пессимистическом вариантах.
- 11. Концепции «информационного общества».
- 12. Проблема науки и техники в условиях глобализации.
- 13. Роль и значение информации и компьютеризации в современном обществе.
- 14. Трансгуманизм как философское направление, полагающее техническое развитие в качестве основы социального развития.
- 15. Иммортализм и будущее человечества.
- 16. Постгуманизм и роботизация человеческого бытия.

Вопросы для самостоятельного изучения

- 1. Соотношение философии науки и философии техники
- 2. Основные проблемы философии техники
- 3. Духовная и материальная культура общества
- 4. Этапы развития коммуникации
- 5. Феномен трансгуманизма
- 6. Будущее постчеловечества

3.5 Промежуточная аттестация

Вид промежуточной аттестации в соответствии с учебным планом по направлению подготовки 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника – Зачет;

Практические (расчетные) задания, тесты, ситуационные задания (кейсы) не предусмотрены.

Перечень вопросов, выносимых на зачет

- 1. Понятие науки. Ее основные задачи и функции.
- 2. Сциентизм и антисциентизм.
- 3. Обусловленность становления наук изменениями в способе производства материальных благ.
- 4. Роль и значение орудийно-предметной деятельности в становлении и развитии научного знания.
- 5. Наука как форма общественного сознания.
- 6. Специфика и особенности научного познания.
- 7. Этические проблемы философии науки. Социальная ответственность ученого.
- 8. Проблема классификации наук от античности до современности.
- 9. Методы и специфика эмпирического и теоретического уровня научного познания.
- 10. Проблема демаркации. Критерии научности знания.
- 11. Принцип верификации в широком и узком смысле.
- 12. Принцип фальсифицируемости. Дискуссии о возможности фальсификации научной теории.
- 13. Наука как деятельность. Субъект, объект, цель, средства научной деятельности.
- 14. Три модели научной деятельности: эмпиризм, теоретизм, проблематизм.
- 15.Интернализм и экстернализм в философии науки.
- 16.Общая характеристика античной науки.
- 17.Отношение технического, практического и теоретического знания в античности.
- 18. Общая характеристика средневековой науки.
- 19.Влияние религии на форму и содержание научного знания. Раннее христианство и наука.
- 20.Особенности средневекового естествознания.
- 21. Общая характеристика науки эпохи Возрождения.
- 22. Становление экспериментальной методологии.
- 23. Социокультурные и философские основания экспериментальноматематического метода.
- 24. Понятие «классической научной рациональности».
- 25. Неклассический тип научной рациональности.
- 26.Постнеклассический тип научной рациональности.
- 27. Социальная сущность науки.
- 28. Критический рационализм, фальсификационизм и фаллибилизм К. Поппера.
- 29. Теория научных революций Т. Куна.
- 30.Понятие «парадигмы» в теории науки Т.Куна. Примеры парадигм в истории науки.
- 31. Методология исследовательских научных программ И. Лакатоса.
- 32.Методологический анархизм П. Фейерабенда.

- 33. Проблема релятивизма в историко-философском контексте.
- 34. Релятивизм и проблема ценностей.
- 35. Анализ понятия «техника». Сущность техники.
- 36. Основные исторические этапы развития техники.
- 37. Происхождение техники и антропогенез.
- 38. Основные направления в современной философии техники.
- 39. Единство практики, науки и техники в информационном обществе.
- 40. Социальная оценка техники как прикладная философия техники.
- 41.Технологический детерминизм в оптимистическом и пессимистическом вариантах.
- 42. Проблема науки и техники в условиях глобализации.
- 43. Прогнозирование последствий дальнейшего хода научно-технического прогресса.
- 44. Роль и значение информации и компьютеризации в современном обществе.
- 45.Способы, методы регулирования и контроля научным и техническим прогрессом.
- 46. Единство и различие естественных, гуманитарных и технических знаний.
- 47. Коэволюция техники и науки в современном обществе.
- 48. Будущее техногенной цивилизации и возможные риски.
- 49. Трансгуманизм как современная концепция социального развития.
- 50. Философия постгуманизма и проблема бессмертия человека.

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

4.1 Процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Контроль результатов обучения, этапов и уровня формирования компетенций по дисциплине «Философские проблемы науки и техники» осуществляется через проведение входного, текущего, рубежных, выходного контролей и контроля самостоятельной работы

Формы текущего, промежуточного и итогового контроля и контрольные задания для текущего контроля разрабатываются кафедрой исходя из специфики дисциплины, и утверждаются на заседании кафедры.

4.2 Критерии оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Описание шкалы оценивания достижения компетенций по дисциплине приведено в таблице 6.

Таблица 6

Уровень	Отметка	по пятиба	ппьной	Описание
освоения		системе		0 2442 04442
компетенц		(зачет)		
ии		,		
высокий	«отлично»	«зачтено	«зачтено	Обучающийся обнаружил
		>>	(отлично	всестороннее, систематическое и
)»	глубокое знание учебного материала,
				умеет свободно выполнять задания,
				предусмотренные программой, усвоил
				основную литературу и знаком с
				дополнительной литературой,
				рекомендованной программой. Как
				правило, обучающийся проявляет
				творческие способности в понимании,
				изложении и использовании
				материала
базовый	«хорошо»	«зачтено	«зачтено	Обучающийся обнаружил полное
		>>	(хорошо)	знание учебного материала, успешно
			»	выполняет предусмотренные в
				программе задания, усвоил основную
				литературу, рекомендованную в
				программе
пороговый	«удовлетвор	«зачтено	«зачтено	Обучающийся обнаружил знания
	ительно»	>>	(удовлет	основного учебного материала в
			воритель	объеме, необходимом для дальнейшей
			но)»	учебы и предстоящей работы по
				профессии, справляется с
				выполнением практических заданий,
				предусмотренных программой, знаком
				с основной литературой,
				рекомендованной программой,
				допустил погрешности в ответе на экзамене и при выполнении
				экзамене и при выполнении экзаменационных заданий, но
				обладает необходимыми знаниями для
				их устранения под руководством
				преподавателя
	«неудовле	«не	≪не	Обучающийся обнаружил пробелы в
	творитель	зачтено»	зачтено	знаниях основного учебного
	HO»		(неудовлет	•
			ворительно	
)»	предусмотренных программой
				практических заданий, не может
				продолжить обучение или приступить
				к профессиональной деятельности по
				окончании образовательной
				организации без дополнительных
				занятий

4.2.1. Критерии оценки устного ответа при текущем контроле и промежуточной аттестации

При ответе на вопрос обучающийся демонстрирует:

знания: историю становления и развития философии науки и техники, основных представителей философии науки и техники и их философские концепции;

умения: анализировать влияние научно-технического прогресса на общество, прогнозировать социальные последствия развития техники;

владение навыками: формами и методами научного мышления, методами анализа и синтеза, наблюдения и эксперимента, абстрагирования и обобщения в конкретной области научного исследования.

Критерии оценки

	критерии оценки
отлично	обучающийся демонстрирует: - знание материала (историю становления и развития философии науки и техники, основных представителей философии науки и техники и их философские концепции), практики применения материала, исчерпывающе и последовательно, четко и логично излагает материал, хорошо ориентируется в материале, не затрудняется с ответом при видоизменении заданий; - умение (анализировать влияние научно-технического прогресса на общество, прогнозировать социальные последствия развития техники), используя современные методы и показатели такой оценки; - успешное и системное владение навыками оценки документов и научной информации (формами и методами научного мышления, методами анализа и синтеза, наблюдения и эксперимента, абстрагирования и обобщения в конкретной области научного исследования).
хорошо	обучающийся демонстрирует: - знание материала (историю становления и развития философии науки и техники, основных представителей философии науки и техники и их философские концепции) задачи в профессиональной деятельности), не допускает существенных неточностей; - в целом успешное, но содержащие отдельные пробелы, умение (анализировать влияние научно-технического прогресса на общество, прогнозировать социальные последствия развития техники), используя современные методы и показатели такой оценки; - в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы или сопровождающееся отдельными ошибками владение навыками оценки документов и научной информации (формами и методами научного мышления, методами анализа и синтеза, наблюдения и эксперимента, абстрагирования и обобщения в конкретной области научного исследования).

удовлетворительно	обучающийся демонстрирует:
	- знания только основного материала (историю становления и
	развития философии науки и техники, основных
	представителей философии науки и техники и их
	философские концепции), но не знает деталей, допускает
	неточности, допускает неточности в формулировках,
	нарушает логическую последовательность в изложении
	программного материала;
	- в целом успешное, но не системное умение (анализировать
	влияние научно-технического прогресса на общество,
	прогнозировать социальные последствия развития техники),
	используя современные методы и показатели оценки
	(указываются конкретные методы и показатели оценки в
	зависимости от специфики дисциплины);
	- в целом успешное, но не системное владение навыками
	оценки документов и научной информации (формами и
	методами научного мышления, методами анализа и синтеза,
	наблюдения и эксперимента, абстрагирования и обобщения в
	конкретной области научного исследования).
неудовлетворительно	обучающийся:
	- не знает значительной части программного материала, плохо
	ориентируется в материале (историю становления и
	развития философии науки и техники, основных
	представителей философии науки и техники и их
	философские концепции), не знает практику применения
	материала, допускает существенные ошибки;
	- не умеет использовать методы и приемы (анализировать
	влияние научно-технического прогресса на общество,
	прогнозировать социальные последствия развития техники),
	допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими
	затруднениями выполняет самостоятельную работу,
	большинство заданий, предусмотренных программой
	дисциплины, не выполнено;
	- обучающийся не владеет навыками оценки документов и
	научной информации (формами и методами научного
	мышления, методами анализа и синтеза, наблюдения и
	эксперимента, абстрагирования и обобщения в конкретной
	области научного исследования), допускает существенные
	ошибки, с большими затруднениями выполняет
	самостоятельную работу, большинство предусмотренных
	программой дисциплины не выполнено.

4.2.2 Критерии оценки доклада/сообщения

При подготовки устного доклада обучающийся демонстрирует: знания: основных понятий проблемы доклада;

умения: систематизировать и структурировать материал; делать обобщения и сопоставления различных точек зрения по рассматриваемому вопросу, делать и аргументировать основные выводы

владение навыками: анализа различных источников информации по

данной проблематике, систематизации и структурирования материала доклада

Критерии оценки устного доклада

перии оценки уствого должа
обучающийся демонстрирует:
- знание материала (материал систематизирован и
структурирован; сделаны обобщения и сопоставления
различных точек зрения по рассматриваемому вопросу,
сделаны и аргументированы основные выводы, отчетливо
видна самостоятельность суждений, основные понятия
проблемы изложены полно и глубоко)
- грамотность и культура изложения;
- дает правильные ответы на вопросы аудитории при
презентации доклада
обучающийся демонстрирует:
- знание материала (материал систематизирован и
структурирован; сделаны обобщения и сопоставления
различных точек зрения по рассматриваемому вопросу,
сделаны и аргументированы основные выводы)
- дает неточные ответы на вопросы аудитории при
презентации доклада
обучающийся демонстрирует:
- неполное знание материала (в материале представлена одна
точка зрения, отсутствует самостоятельность суждений)
- не отвечает на вопросы аудитории при презентации
доклада
обучающийся:
- не выполнил доклад

(подпись)

(подпись)

Разработчик(и): доцент, Крайнов А.Л.

профессор Шалаева Н.В.