

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 28.03.2024 16:13:55
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a253a04002

Аннотация рабочей программы дисциплины Философия и методология науки

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 15.04.02 Технологические машины и оборудование

Направленность (профиль) Инновационные технологии. Управление качеством и инжиниринг промышленного оборудования и производства

1. Цели изучения дисциплины(модуля)

изучить универсально-всеобщие закономерности научного знания, его внутридисциплинарные и междисциплинарные взаимодействия, усвоить основы методологии конкретного научного познания.

2. Место дисциплины (модуля)в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина/модуль относится к дисциплинам/модулям обязательной части (Блок 1, обязательная часть Б.1)

3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
<i>УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действия</i>	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как целостную систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	Знать: 31 основные принципы аналитического метода Уметь: У1 выявлять составляющие проблемной ситуации, а также находить связи между ними Владеть: В1 навыками анализа явлений и способами интерпретации полученных результатов
	УК-1.2 Разрабатывает варианты решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации	Знать: 32 методологию критического анализа Уметь: У2 осуществлять критический анализ ситуации для поиска адекватных решений Владеть: В2 навыками поиска адекватных решений в проблемной ситуации, используя доступные источники информации
	УК-1.3. Вырабатывает стратегию действий для решения проблемной ситуации в виде последовательности шагов, предвидя результат каждого из них	Знать: 33 способы применения критического анализа информации Уметь: У3 осуществлять критический анализ ситуации для поиска адекватных решений Владеть: В3 навыками выработки стратегии действий на профессиональном уровне
<i>УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия</i>	УК-5.1. Имеет представление о сущности и принципах анализа разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия	Знать: 34 принципы анализа разнообразия культур Уметь: У4 уметь осуществлять анализ различных культур Владеть: В4 навыками межкультурного взаимодействия на профессиональном уровне
	УК-5.2. Демонстрирует способность анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	Знать: 35 основные принципы межкультурного взаимодействия Уметь: У5 анализировать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия Владеть: В5 навыками анализа и учета разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия
<i>УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности в процессе совершенствования на основе самооценки</i>	УК-6.1. Определяет стимулы, мотивы и приоритеты собственной профессиональной деятельности и цели карьерного роста	Знать: 36 основания собственной профессиональной деятельности Уметь: У6 определять стимулы, мотивы и приоритеты собственной профессиональной деятельности Владеть: В6 навыками определения целей карьерного роста
	УК-6.2. Проводит рефлексию своей деятельности и разрабатывает способы ее совершенствования	Знать: 37 принципы самоанализа собственной деятельности Уметь: У7 проводить рефлексию собственной профессиональной деятельности Владеть: В7 навыками саморефлексии и способами совершенствования своей деятельности

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
 Владелец: Вероника Васильевна
 Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

<i>ОПК-1 Способен формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки результатов исследования</i>	ОПК-1.1 способность формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки	Знать: 38 методологическую базу научного исследования Уметь: У8 формулировать цели и задачи исследования, расставлять приоритеты при решении задач Владеть: В8 навыками анализа объекта и/или явления с целью разработки критериев его оценки
	ОПК-1.2 В рамках производственной деятельности моделировать технологические процессы с учетом экономических факторов	Знать: 39 методику осуществления производственной деятельности Уметь: У9 моделировать технологические процессы с учетом экономических факторов Владеть: В9 навыками проведения исследований и наблюдений

4. Общая трудоемкость дисциплины(модуля)

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен – 1 семестр.

заочная форма обучения: экзамен – 1 семестр

Рабочую программу разработал И.А. Карнаухов, доцент, к.филос.н., доцент

Заведующий выпускающей кафедрой _____  **Е.В. Артамонов**