

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:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d80f58549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Научно-технический семинар

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

15.04.02 Технологические машины и оборудование

Направленность: «Инновационные технологии. Управление качеством и инжиниринг промышленного оборудования и производства»

1. Цель изучения дисциплины получение студентами знаний о современных средствах и способах представления учебной и иной информации для успешного доведения ее до обучаемых или слушателей; получение знаний о современном состоянии производства на машиностроительных предприятиях и в области научных дисциплин по технологии машиностроения и организации производства

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

Дисциплина «Научно-технический семинар» относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.12).

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1. Определяет стимулы, мотивы и приоритеты собственной профессиональной деятельности и цели карьерного роста	Знать: динамично изменяющиеся требования рынка труда в нефтегазовом и горном производственном комплексе; приоритеты собственной деятельности; перспективы развития деятельности и планируемые результаты
		Уметь: определять приоритеты собственной деятельности, формулировать цели и определять пути их достижения с учетом ресурсов, условий, средств
		Владеть: самооценкой и инструментами непрерывного образования для построения профессиональной траектории, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности
ОПК-1. Способен формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки	ОПК-1.1. Способность формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки	Знать: методы и средства планирования и организации исследований и разработок
		Уметь: планировать и ставить задачи исследования
		Владеть: навыками разработки планов и методических программ проведения исследований
ОПК-1.2. В рамках собственной деятельности моделировать технологические процессы с учетом экономических факторов	ОПК-1.2. В рамках собственной деятельности моделировать технологические процессы с учетом экономических факторов	Знать: моделирование технологических процессов с учетом экономических факторов
		Уметь: моделировать технологические процессы с учетом экономических факторов
		Владеть: навыками моделирования технологических процессов с учетом

		экономических факторов
ОПК 6. Способен использовать современные информационно-коммуникационные технологии, глобальные информационные ресурсы в научно-исследовательской деятельности	ОПК-6.1. Анализировать эффективность достоверность и полноту информационных ресурсов при поиске актуальной технической информации	Знать: методы сбора и обработки данных с использование информационных технологий.
		Уметь: пользоваться программными средствами интерактивных графических систем.
		Владеть: технологиями передачи и обработки информации в среде локальных сетей, сети internet.
	ОПК-6.2. Сопоставлять и оценивать весь спектр технической информации	Знать: особенности формирования научной работы (аннотация, реферат, тезисы, статья, магистерская диссертация, монография) и способы личного участия в научной деятельности
		Уметь: логично формулировать, излагать и аргументировано отстаивать собственную трактовку рассматриваемых научных проблем; эффективно участвовать в научном диалоге и дискуссии
		Владеть: Навыками сопоставлять и оценивать весь спектр технической информации
	ОПК-6.3. Эффективно использовать информационно-коммуникационные технологии	Знать: современные информационно-коммуникационные технологии
		Уметь: применять современные информационно-коммуникационные технологии и глобальные информационные ресурсы в научно-исследовательской деятельности
		Владеть: навыками применения современных информационно-коммуникационных технологий и глобальных информационных ресурсов в научно-исследовательской деятельности
ОПК-14. Способен организовывать и осуществлять профессиональную подготовку по образовательным программам в области машиностроения	ОПК-14.1. Оценивать эффективность выполнения исследований, проектирования или функционирования технологических машин и оборудования	Знать: методику оценивания эффективность выполнения исследований, проектирования или функционирования технологических машин и оборудования
		Уметь: применять методику оценивания эффективность выполнения исследований, проектирования или функционирования технологических машин и оборудования
		Владеть: методикой оценивания эффективность выполнения исследований, проектирования или функционирования технологических машин и оборудования
	ОПК-14.2. Выполнять научные исследования в области рационального применения технологических машин и оборудования	Знать: методы выполнения научных исследований в области рационального применения технологических машин и оборудования
		Уметь: выполнять научные исследования в области рационального применения технологических машин и оборудования
		Владеть: навыком выполнения научных исследований в области рационального применения технологических машин и оборудования
	ОПК-14.3. Осуществлять профессиональную подготовку кадров в области машиностроения	Знать: принципы делового общения
		Уметь: разрабатывать образовательные программы в области машиностроения для условий предприятий нефтегазового и горного комплексов

		Владеть: навыками осуществления профессиональной подготовки по образовательным программам в области машиностроения для условий предприятий нефтегазового и горного комплексов
--	--	---

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 4 зачетных единиц, 144 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачёт – 3 семестр, экзамен – 4 семестр;

заочная форма обучения: зачёт – 4 семестр, экзамен – 5 семестр;

Рабочую программу разработал Е.В. Артамонов профессор, д.т.н.

Заведующий выпускающей кафедрой



Е.В. Артамонов