

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 08.04.2024 17:09:23
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация программы учебной практики
Ознакомительная практика

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
27.03.05 Инноватика
Управление инновациями в промышленности
Направленность (профиль)
(машиностроение)

1. Цели прохождения практики

закрепление теоретических знаний, полученных при изучении общих математических и естественнонаучных дисциплин, а также изучение основных принципов функционирования различных служб предприятия, осуществляющих как конструкторско-технологическую подготовку производства, так и ведение экономической деятельности, получение навыков работы в коллективе по решению конкретных задач, стоящих перед предприятием.

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы
Практика входит в состав обязательной части учебного плана.

До начала прохождения практики обучающиеся должны освоить такие дисциплины, как История России, Начертательная геометрия, Цифровая культура, Проектная деятельность, Теория решения изобретательских задач, Теоретическая механика, Материаловедение. Технология конструкционных материалов, Проектный практикум.

Прохождение практики необходимо для дальнейшего освоения таких дисциплин, как Технологические процессы в машиностроении, Основы САПР в WS, Проектная деятельность.

3. Результаты обучения по практике: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по практике
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Осуществляет выбор актуальных российских и зарубежных источников, а также поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи.	Знать: 31 основные источники информации
		Уметь: У1 анализировать и реализовать сбор необходимой технической и правовой информации для решения прикладных задач
		Владеть: В1 навыками сбора, обработки и анализа технической и правовой информации для решения прикладных задач
	УК-1.2. Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	Знать: 32 основные принципы системного подхода
		Уметь: У2 систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов
		Владеть: В2 навыками систематизации и общению информацию по использованию и формированию ресурсов для решения прикладных задач
	УК-1.3. Использует методики системного подхода при решении поставленных задач	Знать: 33 основы процессов познания к решению поставленных прикладных задач в рамках принципов системного подхода
		Уметь: У3 выбирать принципы и приемы системного подхода к решению поставленных прикладных задач
		Владеть: В3 приемами реализации принципов системного подхода к решению поставленных прикладных задач

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1. Проводит анализ поставленной цели и формулирует совокупность взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения.	Знать: 34 основы анализа поставленной цели и формулировки совокупности взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения
		Уметь: У4 формулировать совокупность взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для достижения поставленных профессиональных целей
		Владеть: В4 методами анализа сформулированной совокупности взаимосвязанных задач для решения поставленных профессиональных целей
	УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	Знать: 35 основные способы решения задач в рамках определенных ресурсов и ограничений
		Уметь: У5 выбирать эффективный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений
		Владеть: В5 приемами выбора и применения эффективного способа решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-2.3. Анализирует действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности	Знать: 36 основы законодательной базы и нормативно-технической документации, регулирующей отрасль машиностроения и инновационного развития
		Уметь: У6 анализировать действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности
		Владеть: В6 навыками применять нормативно-техническую документацию, правовые нормы, регулирующие отрасль машиностроения и инновационного развития
	УК-3.1. Осознает функции и роли членов команды, собственную роль в команде.	Знать: 37 основы коммуникации в команде
		Уметь: У7 распределить свои обязанности при реализации трудового взаимодействия
		Владеть: В7 коммуникацией в команде
УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-3.2. Устанавливает контакты в процессе социального взаимодействия.	Знать: 38 основы социального взаимодействия
		Уметь: У8 сформировать эффективное социальное взаимодействие
		Владеть: В8 процессами социального взаимодействия
	УК-3.3. Выбирает стратегию поведения в команде в зависимости от условий.	Знать: 39 основы поведения в команде
		Уметь: У9 анализировать условия необходимого взаимодействия
		Владеть: В9 стратегией взаимодействия в команде
УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1. Эффективно управляет собственным временем.	Знать: 310 о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы
		Уметь: У10 планировать перспективные цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей
		Владеть: В10 методами управления собственным временем
	УК-6.2. Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации.	Знать: 311 основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни
		Уметь: У11 реализовывать намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей
		Владеть: В11 навыком составления плана последовательных шагов для достижения поставленной цели профессионального роста
	УК-6.3. Использует предоставляемые возможности для	Знать: 312 основные способы приобретения и обновления профессиональных знаний, умений и навыков

	приобретения новых знаний и навыков.	Уметь: У12 анализировать возможности для приобретения новых знаний и навыков Владеть: В12 технологиями приобретения, использования и обновления профессиональных знаний, умений и навыков
УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.2. Поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, выявляет признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций.	Знать: 313 основные принципы решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту Уметь: У13 применять основные принципы решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту Владеть: В13 навыками технико-экономического анализа для решения профессиональных задач
УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-9.1. Формулирует понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру, особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах	Знать: 314 основы инклюзивной компетентности
		Уметь: У14 применять базовые дефектологические знания
		Владеть: В14 особенностями применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах
	УК-9.2. Планирует и осуществляет профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.	Знать: 315 основы профессиональной деятельности лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.
		Уметь: У15 планировать профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами
		Владеть: В15 стратегией профессиональной деятельности с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами
ОПК-1. Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук	ОПК-1.1 понимает основные законы естественных дисциплин в приложении к профессиональной деятельности	Знать: 317 основные положения теории управления в рамках профессиональной деятельности
		Уметь: У17 применять законы естественнонаучных дисциплин в приложении к профессиональной деятельности
		Владеть: В17 методами естественнонаучных дисциплин в приложении к профессиональной деятельности
	ОПК-1.2 демонстрирует базовые знания математических и естественных наук в профессиональной	Знать: 318 основы математики, теории естественных наук
		Уметь: У18 анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук

	деятельности; методами математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования деятельности; методами математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	Владеть: В18 различными методами в области математики, естественных и технических наук для решения профессиональных задач
ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-7.1 применяет компьютерные технологии для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по инновационному проекту	Знать: 319 основные способы решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач с применением современных информационных технологий
		Уметь: У19 обосновать выбор применения компьютерной технологии для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач
		Владеть: В19 методами решения прикладных задач с использованием современных компьютерных технологий в области технологии машиностроения и технико-экономического обоснования
		Знать: 320 современные программные продукты для реализации технических проектов
ОПК-9. Способен применять знания особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития	ОПК-9.1 выбирает современное технологическое оборудование и средства технологического оснащения в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития	Уметь: У20 обосновать выбор применения компьютерной технологии при решении задач по инновационному проекту
		Владеть: В20 различными пакетами прикладных программ в профессиональной деятельности при планировании работ по инновационному проекту
		Знать: 321 особенности формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития
	ОПК-9.2 оперирует современными методами технической оценки промышленных и инновационных технологий в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития	Уметь: У21 применять знания особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития с учетом особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции
		Владеть: В21 навыками разработки программ и проектов инновационного развития
		Знать: 322 промышленные технологии и инновации и приемы их технической оценки
		Уметь: У22 применять методы и принципы технической оценки промышленных и инновационных технологий в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития
		Владеть: В22 методами технической оценки промышленных и инновационных технологий в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития
		Владеть: В22 методами технической оценки промышленных и инновационных технологий в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития

4. Общая трудоемкость практики

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов, 2 недели.

5. Форма промежуточной аттестации.

очная форма обучения: 2 семестр.

Лист согласования

Внутренний документ "Ознакомительная практика_2023_27.03.05_УПМб"

Документ подготовил: Темпель Юлия Александровна

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Некрасов Роман Юрьевич		Согласовано
	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано