

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Степанович
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 08.04.2024 17:03:07
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea9052f8ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Проектный практикум

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

27.03.05 Инноватика

Направленность (профиль): Управление инновациями в промышленности (машиностроение)

1. Цель изучения дисциплины

Получение обучающимися опыта реализации инженерного проекта от стадии формирования замысла через этапы разработки, внедрения и эксплуатации.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Проектный практикум» относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
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: особенности этапов проведения анализа поставленной цели
		Уметь: формулировать совокупность взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения
		Владеть: навыками анализ поставленной цели и формулирования задач, которые необходимо решить для ее достижения
	УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	Знать: способы решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений
		Уметь: устанавливать оптимальный способ решения задач
		Владеть: навыками решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений
ОПК-2. Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических, технических и естественно-научных дисциплин (модулей)	ОПК-2.1 понимает и воспринимает содержание естественнонаучных и математических дисциплин, составляющих теоретическую основу профессиональной сферы	Знать: содержание естественнонаучных и математических дисциплин, составляющих теоретическую основу профессиональной сферы
		Уметь: применять содержание естественнонаучных и математических дисциплин, составляющих теоретическую основу профессиональной сферы
		Владеть: навыками применения содержание естественнонаучных и математических дисциплин, составляющих теоретическую основу профессиональной сферы
	ОПК-2.2 решает исследовательские и производственные задачи, относящиеся к области металлообработки с применением знаний профильных разделов математических, технических и естественно-научных дисциплин	Знать: профильные разделы математических, технических и естественно-научных дисциплин
		Уметь: решать исследовательские и производственные задачи, относящиеся к области металлообработки
		Владеть: методами решения исследовательских и производственных задач, относящиеся к области металлообработки с применением знаний профильных разделов математических, технических и естественно-научных дисциплин
ОПК-6. Способен обосновывать принятие решений	ОПК-6.1 демонстрирует обоснованное использование нормативных документов	Знать: нормативные документы в области машиностроительного производства, норм охраны труда, методов и технологий принятия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72B894C3E
Владелец: Гордеева Вероника Владимировна
Действителен: с 11.03.2023 до 03.11.2024

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
тие технического решения при разработке инновационного проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения	ных документов в области машиностроительного производства, норм охраны труда, методов и технологий принятия решений, теоретических основ безопасности и инновационной деятельности	решений, теоретических основ безопасности и инновационной деятельности
		Уметь: использовать нормативных документов в области машиностроительного производства, норм охраны труда, методов и технологий принятия решений, теоретических основ безопасности и инновационной деятельности
		Владеть: методами и технологиями принятия решений, теоретических основ безопасности и инновационной деятельности
	ОПК-6.2 обеспечивает безопасные условия на рабочем месте, обосновывает техническое решение проекта в области инновационной деятельности	Знать: безопасные условия на рабочем месте и методики обоснования технического решения проекта в области инновационной деятельности
		Уметь: обеспечивать безопасные условия на рабочем месте, обосновывать техническое решение проекта в области инновационной деятельности
		Владеть: методиками обоснования технического решения проекта в области инновационной деятельности
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	Знать: современное технологическое оборудование и средства технологического оснащения в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития
		Уметь: применять современное технологическое оборудование и средства технологического оснащения в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития
		Владеть: навыками применения современного технологического оборудования и средств технологического оснащения 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	Знать: методы технической оценки промышленных и инновационных технологий в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития
		Уметь: оперировать современными методами технической оценки промышленных и инновационных технологий в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития
		Владеть: методами технической оценки промышленных и инновационных технологий в разрабатываемых программах и проектах инновационного развития
ОПК-10. Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК-10.1 демонстрирует осведомленность о принципах построения цифровых вычислительных систем и их применения в промышленности	Знать: принципы построения цифровых вычислительных систем и их применения в промышленности
		Уметь: демонстрировать принципы построения цифровых вычислительных систем и их применение в промышленности
		Владеть: навыками демонстрации принципов построения цифровых вычислительных систем и их применением в промышленности

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
	ОПК-10.2 применяет принципы, алгоритмы и программные приложения для решения практических задач цифровизации в промышленности	Знать: принципы, алгоритмы и программные приложения для решения практических задач цифровизации в промышленности
		Уметь: применять принципы, алгоритмы и программные приложения для решения практических задач цифровизации в промышленности
		Владеть: методами применения принципов, алгоритмов и программных приложений для решения практических задач цифровизации в промышленности

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

5. Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения: зачёт – 5,6 семестр.

Лист согласования

Внутренний документ "Проектный практикум_2023_27.03.05_УПМ"

Документ подготовил: Темпель Юлия Александровна

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Некрасов Роман Юрьевич		Согласовано	28.08.2023
	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано	31.08.2023