

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Степанович
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 04.04.2024 17:06:33
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90528ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Проектный практикум

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
15.03.01 Машиностроение

Направленность (профиль): Технологии производства, ремонта и эксплуатации в машиностроении

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
ОПК-2. Способен применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-2.1 Осуществляет выбор методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации	Знать: методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации
		Уметь: осуществлять выбор методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации
		Владеть: применением выбранных методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации
	ОПК-2.2 Использует современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности	Знать: современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности
		Уметь: осуществлять выбор информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности
		Владеть: технологией применения информационных технологий и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности
ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного уровня	ОПК-3.1 Демонстрирует знания экономических, экологических, социальных и других ограничений при создании изделий машиностроения	Знать: экономические, экологические, социальные и другие ограничения при создании изделий машиностроения
		Уметь: демонстрировать знания экономических, экологических, социальных и других ограничений при создании изделий машиностроения
		Владеть: технологией применения знаний экономических, экологических, социальных и других ограничений при создании изделий машиностроения
	ОПК-3.2 проектирует изделия машиностроения с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	Знать: методы проектирования изделия машиностроения с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений
		Уметь: подбирать инструменты проектирования изделия машиностроения с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E6240DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
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
		Владеть: инструментами проектирования изделия машиностроения с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений
ОПК-7. Способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении	ОПК-7.1 Обосновывает применение (использование) сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении	Знать: применяемые сырьевые и энергетические ресурсы в машиностроении
		Уметь: выбирать сырьевые и энергетические ресурсы в машиностроении
		Владеть: методами обоснования применения сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении
	ОПК-7.2 Оценивает экологичность и безопасность использования ресурсов в машиностроении	Знать: экологичность и безопасность использования ресурсов в машиностроении
		Уметь: выбирать экологичные и безопасные используемые ресурсы в машиностроении
		Владеть: методами оценки экологичности и безопасности используемых ресурсов в машиностроении
ОПК-8. Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений в машиностроении	ОПК-8.1 Способен проводить анализ затрат производственных подразделений	Знать: методы проведения анализа затрат производственных подразделений
		Уметь: проводить анализ затрат производственных подразделений
		Владеть: методиками интерпретации результатов проведенного анализа затрат производственных подразделений
	ОПК-8.2 Проводит экономические расчёты, связанные с деятельностью производственных подразделений	Знать: методы экономических расчетов, связанные с деятельностью производственных подразделений
		Уметь: проводить экономические расчеты, связанные с деятельностью производственных подразделений
		Владеть: методиками интерпретации результатов экономических расчетов, связанных с деятельностью производственных подразделений
ОПК-9. Способен внедрять и осваивать новое технологическое оборудование	ОПК-9.1 Анализирует документацию, описывающую технологическое оборудование	Знать: документацию, описывающую технологическое оборудование
		Уметь: систематизировать документацию, описывающую технологическое оборудование
		Владеть: методами анализа документации, описывающей технологическое оборудование
	ОПК-9.2 Разрабатывает план внедрения технологического оборудования	Знать: методы внедрения технологического оборудования
		Уметь: выбирать методы внедрения технологического оборудования
		Владеть: методикой разработки плана внедрения технологического оборудования

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

5. Форма промежуточной аттестации

Очная форма обучения: зачёт – 5,6 семестр.

Заочная форма обучения: зачёт – 5,6 семестр.

Лист согласования

Внутренний документ "Проектный практикум_2023_15.03.01_ТПМ"

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