

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 28.03.2024 16:32:24
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация программы учебной практики Ознакомительная практика

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

Направленность/специализация Инновационные технологии. Управление качеством и инжиниринг промышленного оборудования и производства

1. Цели прохождения практики

- получение первичных умений и навыков, углубление и закрепление знаний в области теоретических знаний по обработке металлов резанием,
- знакомство с организацией работы на производстве,
- изучение основных узлов и механизмов технологического оборудования;
- пользование инструментом, шаблонами, приборами для настройки и регулировки узлов оборудования и контроля технологических процессов;
- определение и устранение причин разладки оборудования;
- получение навыков работы на оборудовании.

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика входит в состав обязательной части учебного плана.

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 критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.2. Разрабатывает варианты решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации	Знать: варианты решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации
		Уметь: решать проблемные ситуации на основе критического анализа доступных источников информации
		Владеть: методикой решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.2. Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на мероприятиях различного формата, включая международные	Знать: основные методы представления результатов академической и профессиональной деятельности на мероприятиях различного формата, включая международные
		Уметь: представлять результаты академической и профессиональной деятельности на мероприятиях различного формата, включая международные
		Владеть: навыками представления результатов академической и профессиональной деятельности на мероприятиях различного формата, включая международные
УК-6. Способен определять 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: основные стимулы, мотивы и приоритеты собственной профессиональной деятельности и цели карьерного роста
		Уметь: определять стимулы, мотивы и приоритеты собственной профессиональной деятельности и цели карьерного роста

¹ В соответствии с ОПОП ВО.

		Владеть: методикой определения стимулов, мотивов и приоритетов собственной профессиональной деятельности и цели карьерного роста
ОПК-1. Способен формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки результатов исследования	ОПК-1.1. способность формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки	Знать: формулировку целей и задач исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки
		Уметь: формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки
		Владеть: методикой формулировки целей и задач исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки
ОПК 2. Способен осуществлять экспертизу технической документации при реализации технологического процесса	ОПК-2.2. Разрабатывать техническую документацию	Знать: разработку технической документации
		Уметь: разрабатывать техническую документацию
		Владеть: методикой разработки технической документации
ОПК 4. Способен разрабатывать методические и нормативные документы при реализации разработанных проектов и программ, направленных на создание узлов и деталей машин	ОПК-4.3. Разрабатывать методические и нормативные документы при реализации разработанных проектов и программ	Знать: разработку методических и нормативных документов при реализации разработанных проектов и программ
		Уметь: разрабатывать методические и нормативные документы при реализации разработанных проектов и программ
		Владеть: методикой разработки методических и нормативных документов при реализации разработанных проектов и программ
ОПК 6. Способен использовать современные информационно-коммуникационные технологии, глобальные информационные ресурсы в научно-исследовательской деятельности	ОПК-6.3. Эффективно использовать информационно-коммуникационные технологии	Знать: информационно-коммуникационные технологии
		Уметь: использовать информационно-коммуникационные технологии
		Владеть: навыками пользования информационно-коммуникационными технологиями
ОПК-10. Способен разрабатывать методики обеспечения производственной и экологической безопасности на рабочих места	ОПК-10.2. Анализировать эффективность и безопасность технологии металлургического производства	Знать: анализ эффективности и безопасности технологии металлургического производства
		Уметь: анализировать эффективность и безопасность технологии металлургического производства
		Владеть: навыками анализа эффективности и безопасности технологии металлургического производства
ОПК-13. Способен разрабатывать и применять современные цифровые программы проектирования технологических машин и оборудования, алгоритмы моделирования их работы и испытания их работоспособности	ОПК-13.1. Анализировать цифровые программы и алгоритмы для создания и оценки работоспособности технологических машин и оборудования	Знать: анализ цифровых программ и алгоритмов для создания и оценки работоспособности технологических машин и оборудования
		Уметь: анализировать цифровые программы и алгоритмы для создания и оценки работоспособности технологических машин и оборудования
		Владеть: навыками анализа цифровых программ и алгоритмов для создания и оценки работоспособности технологических машин и оборудования

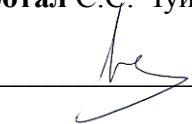
4. Общая трудоемкость практики

составляет 6 зачетных единиц, 216 часов, 4 недели, в том числе контактная работа 60 часов.

5. Форма промежуточной аттестации.

Очная/заочная форма обучения: зачет с оценкой, 1 семестр.

Программу разработал С.С. Чуйков, к.т.н., доцент кафедры «Станки и инструменты»

Зав. кафедрой СИ  **Е.В. Артамонов**