

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета  Ряжских В.И.
30 08 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины**

**«Практика по получению первичных профессиональных умений и
навыков»**

Направление подготовки 27.04.02 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

Профиль «Управление качеством в авиастроении»

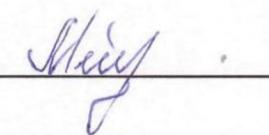
Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Автор программы

 /Максименков В.И.

Заведующий кафедрой
Самолетостроения

 /Корольков В.И.

Руководитель ОПОП

 /Корольков В.И.

Воронеж 2020

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

1.1. Цели практики.

Научить студентов решать задачи по управлению качеством на предприятии.

1.2. Задачи прохождения практики.

Рассмотреть вопросы определяемые системой менеджмента качества на предприятии. Изучить нормативную документацию по управлению качеством. Показать способность по управлению работой коллективом по выполнению поставленных задач.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРАКТИКИ

Вид практики – Учебная практика

Тип практика – практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.

Форма проведения практики – дискретно

Способ проведения практики – стационарная, выездная.

Стационарная практика проводится в профильных организациях, расположенной на территории г. Воронежа.

Выездная практика проводится в местах проведения практик, расположенных вне г. Воронежа.

Способ проведения практики определяется индивидуально для каждого студента и указывается в приказе на практику.

Место проведения практики – перечень объектов для прохождения практики устанавливается на основе типовых двусторонних договоров между предприятиями (организациями) и ВУЗом или ВУЗ.

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Практика «практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.» относится к вариативной части блока Б2.

4. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Процесс прохождения практики «практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.» направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-3 - готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала

ОК-4 - способностью к сотрудничеству, разрешению конфликтов, к толерантности; способностью к социальной адаптации; владением навыками руководства коллективом

ОПК-8 - способностью участвовать в проведении корректирующих и превентивных мероприятий, направленных на улучшение качества

ПК-4 - способностью планировать и организовывать работу коллектива исполнителей, принимать исполнительские решения в условиях различных мнений

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
ОК-3	Знать подходы к управлению качеством Уметь применять стат. методы для анализа процессов и качество продукции Владеть навыком работы с документами в области управления качеством на предприятии
ОК-4	Знать подходы обеспечивающие различные формы сотрудничества для выполнения поставленных задач Уметь разрешать и предотвращать конфликты, возникающие в коллективе Владеть навыками руководства коллективом
ОПК-8	Знать теоретические основы по организации управления качеством Уметь применять знания по управлению качеством для решения практических задач Владеть методами проведению корректирующих и превентивных мероприятий, направленных на улучшение качества
ПК-4	Знать подходы к планированию работы коллективом Уметь организовывать работу коллектива Владеть способностью принимать обоснованное правильное решение

5. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общий объем практики составляет составляет 3 з.е., ее продолжительность – 2 недели.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

6. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

6.1 Содержание разделов практики и распределение трудоемкости по этапам

№ п/п	Наименование этапа	Содержание этапа	Трудоемкость, час
1	Подготовительный этап	Проведение собрания по организации практики. Знакомство с целями, задачами, требованиями к практике и формой отчетности. Распределение заданий. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности.	2
2	Знакомство с ведущей организацией	Изучение организационной структуры организации. Изучение нормативно-технической документации.	10
3	Практическая работа	Выполнение индивидуальных заданий. Сбор практического материала.	84
4	Подготовка отчета	Обработка материалов практики, подбор и структурирование материала для раскрытия соответствующих тем для отчета. Оформление отчета. Предоставление отчета руководителю.	10

5	Защита отчета		2
		Итого	108

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРОХОЖДЕНИЮ ПРАКТИКИ

7.1 Подготовка отчета о прохождении практики

Аттестация по итогам практики проводится в виде зачета с оценкой на основе экспертной оценки деятельности обучающегося и защиты отчета. По завершении практики студенты в последний день практики представляют на выпускающую кафедру: дневник практики, включающий в себя отзывы руководителей практики от предприятия и ВУЗа о работе студента в период практики с оценкой уровня и оперативности выполнения им задания по практике, отношения к выполнению программы практики и т.п.; отчет по практике, включающий текстовые, табличные и графические материалы, отражающие решение предусмотренных заданием на практику задач. В отчете приводится анализ поставленных задач; выбор необходимых методов и инструментальных средств для решения поставленных задач; результаты решения задач практики; общие выводы по практике. Типовая структура отчета:

1. Титульный лист
2. Содержание
3. Введение (цель практики, задачи практики)
4. Практические результаты прохождения практики
5. Заключение
6. Список использованных источников и литературы
7. Приложения (при наличии)

7.2 Этап промежуточного контроля знаний

Результаты промежуточного контроля знаний оцениваются в 2 семестре для очной формы обучения по четырехбалльной системе:

- «отлично»;
- «хорошо»;
- «удовлетворительно»;
- «неудовлетворительно».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Экспертная оценка результатов	Отлично	Хорошо	Удовл.	Неудовл.
OK-3	знать подходы к управлению качеством	2 - полное освоение знания 1 – неполное освоение знания 0 – знание не освоено	Более 80% от максимально возможного количества баллов	61%-80% от максимально возможного количества баллов	41%-60% от максимально возможного количества баллов	Менее 41% от максимально возможного количества баллов
	уметь применять стат. методы для анализа процессов и качество	2 - полное приобретение умения 1 – неполное приобретение				

	продукции	умения 0 – умение не приобретено		
	владеть навыком работы с документами в области управления качеством на предприятии	2 - полное приобретение владения 1 – неполное приобретение владения 0 – владение не приобретено		
ОК-4	знать подходы обеспечивающие различные формы сотрудничества для выполнения поставленных задач	2 - полное освоение знания 1 – неполное освоение знания 0 – знание не освоено		
	уметь разрешать и предотвращать контакты , возникающие в коллективе	2 - полное приобретение умения 1 – неполное приобретение умения 0 – умение не приобретено		
	владеть навыками руководства коллективом	2 - полное приобретение владения 1 – неполное приобретение владения 0 – владение не приобретено		
ОПК-8	знать теоретические основы по организации управления качеством	2 - полное освоение знания 1 – неполное освоение знания 0 – знание не освоено		
	уметь применять знания по управлению качеством для решения практических задач	2 - полное приобретение умения 1 – неполное приобретение умения 0 – умение не приобретено		
	владеть методами в проведению корректирующих и превентивных мероприятий, направленных на улучшение качества	2 - полное приобретение владения 1 – неполное приобретение владения 0 – владение не приобретено		
ПК-4	знать подходы к планированию работы коллективом	2 - полное освоение знания 1 – неполное освоение знания		

		0 – знание не освоено			
уметь организовывать работу коллектива		2 - полное приобретение умения 1 – неполное приобретение умения 0 – умение не приобретено			
владеть способностью принимать обоснованное правильное решение		2 - полное приобретение владения 1 – неполное приобретение владения 0 – владение не приобретено			

Экспертная оценка результатов освоения компетенций производится руководителем практики (или согласованная оценка руководителя практики от ВУЗа и руководителя практики от организации).

8 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

8.1 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения практики

1 Симонова, Юлия Эдуардовна. Учебная и производственная практики: содержание, рабочая программа, документы [Электронный ресурс] : учебное пособие / ФГБОУ ВО "Воронеж.гос. техн. ун-т", каф. автоматизир. оборудования машиностроит. производства. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, 2018. - 93 с. : табл. - Библиогр.: с. 93 (7 назв.). - ISBN 978-5-7731-0638-8. Электронные ресурсы: Симонова Ю.Э. Учебная и производственная практики содержание, рабочая программа, документы Библиогр.: с. 93 (7 назв.)

8.2 Перечень ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики

<http://window.edu.ru/> - Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования.

<https://www.rsl.ru/> – Российская государственная библиотека;

<https://library.hse.ru/> – библиотека Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»;

<http://www.consultant.ru/> - Информационно-правовой портал «Консультант плюс»;

<http://www.garant.ru/> - Информационно-правовой портал «Гарант»;

<http://www.favt.ru> - Официальный сайт «Росавиации»;

<http://www.aerohelp.ru> - Воздушное законодательство, воздушное право; <http://www.avia.ru> - Информационный портал о гражданской авиации

<http://window.edu.ru/> - Информационная система "Единое окно доступа

к образовательным ресурсам";

<https://elibrary.ru/> - Электронная библиотека;

Электронная информационно образовательная среда ВГТУ

8.3 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по практике, включая перечень лицензионного программного обеспечения, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Компьютерные презентации по темам лекций:

- Методы испытания сотовых конструкций.
- Оборудование и технология выкладки деталей.
- Контроль качества изделий из КМ.
- Проектирование оснастки для изготовления деталей из КМ.

Microsoft Word, Microsoft Excel, Internet Explorer.

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

13/6- Аудитория обработки резанием

Специализированное помещение для проведения занятий, оснащенное доской, учебными столами (партами), стульями , стендами, макетами, плакатами, оборудованием для демонстрации наглядного материала: Интерактивный комплекс – 411396, Компьютер-9298, сплит система-59411, шкаф книжный – 1, стенд – 15, парта – 18/36 шт./п.м., стол преподавателя –1, стул – 2, сеть Wi-Fi Макет Двигатель№59539;Макет Редуктор№59520;Макет Вин. механизм№59521;Макет Ножной пост№59522;Макет Винт механизм№59522;Стенд Прис. ток. обр.№59523;Стенд Протяжки№59524;Стенд Уст. элемент.Стенд Прис, Сверлен№59526; Стенд Заж. устр.№59527;Стенд Заж. устр.№59528;Стенд Зуб. Инст.59528; Стенд Резцы №59530;Стенд Фрезы №59529;Стенд Дет приспос.№59531;Стенд Фрезы №59532;Стенд Инстр об. отв.№59535;Стенд Инстр об. отв.№59536;Стенд Инстр об. рез.№59533;Стенд Инстр об. рез.№59534.

12/6-Лаборатория технических измерений

Специализированное помещение для проведения занятий, оснащенное: Универсал. Испытательная машина ИР-5082 - 411548 , Испытательная машина-9302, Станок дерев. обраб. «Корвет-320»-410910, Станок токарный «Корвет-403»-410911, Станок фрезерный «Корвет-414»-410912, Испытательная машина трения-0101044946,Станок сверлильный-41873, Микроскоп-9299, Верстак-2, Парта-2, Стол-2, Лабораторный стол-1 Тематические классы , оборудование, стенды, программное обеспечение ЦКО ВАСО; Станочное, кузнечнопрессовое и оборудование для клепки ПАО «ВАСО», цеха и отделы ПАО «ВАСО»