

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
НАБЕРЕЖНОЧЕЛЫНСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель

ООО «ФОРМУЛА ЦВЕТА»



А.В. Медведев

(подпись)

(ФИО)


«1» сентября 2020г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор инженерно-экономического

колледжа



Т.И. Бычкова

(ФИО)

«1» сентября 2020г.

**Программа учебной практики**  
**ПМ.03 «Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу»**

Специальность: 54.02.01 «Дизайн (в промышленности)»

Квалификация выпускника: дизайнер

Форма обучения: очная

Автор(ы): Г.Р. Козлова

(ФИО)

подпись

Рецензент: Мухтаров Д.Р., ведущий художник-конструктор НТЦ ПАО «КАМАЗ»

СОГЛАСОВАНО:

Председатель ПЦК «Социально-гуманитарный цикл»

А.В. Харченко:

(ФИО)

подпись

Протокол заседания ПЦК № 17 от «4» июля 2020г.

ОДОБРЕНО:

Учебно-методическая комиссия инженерно-экономического колледжа

Протокол заседания УМК № 19 от «10» июня 2020г.

Набережные Челны  
2020

Программу учебной практики разработала преподаватель Набережночелнинского института (филиала) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», инженерно-экономический колледж, Козлова Г.Р.

### 1. Вид практики и форма ее проведения

**Вид практики:** учебная

**Форма проведения практики:** реализуется концентрированно в один период.

### 2. Перечень планируемых результатов практической подготовки при проведении

Индекс компетенций	Расшифровка компетенции
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологии в профессиональной деятельности.
ПК 3.1.	Контролировать промышленную продукцию и предметно - пространственные комплексы на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации.

ПК 3.2.	Осуществлять авторский надзор за реализацией художественно – конструкторских решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощением предметно-пространственных комплексов.
---------	---

В результате прохождения практики обучающийся должен иметь практический опыт:

- проведения метрологической экспертизы

### 3. Место практики в структуре образовательной программы

Данная практика является частью профессионального модуля ПМ.03 «Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу» и проводится на 3 курсе в 6 семестре.

### 4. Объем практики

Объем практики составляет 36 часов (1 неделя).

### 5. Содержание практики

№	Виды работ на практике	Объем часов
1.	Вводный инструктаж, инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с трудовым распорядком организации. Ознакомление с работой художественно – конструкторского бюро и должностной инструкцией специалиста по профессии «Дизайнер» авторского надзора.	6
2.	Изучение нормативной документации по оценке качества продукции и определению его уровня.	6
3.	Ознакомление с организацией технического контроля (ОТК) и управления качеством (ОУК) на предприятии. Изучение нормативной документации.	6
4.	Выполнение контроля продукции на соответствие требованиям нормативной документации.	6
5.	Осуществления авторского надзора за реализацией художественно-конструкторских решений на различных этапах жизненного цикла продукции.	6
6.	Оформление документов по практике: путевки студента-практиканта, дневника, характеристики, аттестационного листа, отчета. Дифференцированный зачет.	6
<b>Итого</b>		<b>36</b>

Учебная практика проводится в соответствии с учебным планом на производственных и торговых предприятиях, оптовых базах, логистических центрах,

отделах сбыта, транспортно-складских комплексах предприятий, а также в Набережночелнинском институте (филиала) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет».

## 6. Форма отчетности по практике

Формы отчетности по практике:

- аттестационный лист;
- характеристики на обучающегося от профильной организации за период практической подготовки;
- дневник практической подготовки при проведении практики;
  - отчет о практической подготовке при проведении практики.

## 7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Форма контроля: дифференцированный зачет.

Содержание оценочного средства: дифференцированный зачет по практике проводится на основании результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций, при условии положительного аттестационного листа руководителей практикой подготовки от профильной организации и образовательной организации об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики от профильной организации на обучающегося по освоению общих и профессиональных компетенций в период прохождения практической подготовки; полноты и своевременности представления дневника практической подготовки и отчета в соответствии с заданием на практическую подготовку.

Соответствие профессиональных компетенций, критериев оценки их освоения и оценочных средств:

<b>Индекс компетенции</b>	<b>Расшифровка компетенции</b>	<b>Показатель формирования компетенции</b>	<b>Оценочные средства</b>
ПК 3.1.	Контролировать промышленную продукцию и предметно - пространственные комплексы на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации.	Иметь практический опыт проведения метрологической экспертизы	Индивидуальное задание №1,2,3,4
ПК 3.2.	Осуществлять авторский надзор за реализацией	Иметь практический опыт проведения	Индивидуальное задание №3,4,5

	художественно – конструкторских решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощением предметно-пространственных комплексов.	метрологической экспертизы	
--	--	----------------------------	--

Критерии формирования оценок для проведения промежуточной аттестации по практике:

Форма контроля	Критерии оценивания			
	«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»	«неудовлетворительно»
Дифференцированный зачет	- положительная оценка в аттестационном листе по практической подготовке; - наличие положительной характеристики; - полнота и своевременность предоставления дневника практической подготовки; - полнота отчета о практической подготовке в соответствии с заданием; - своевременность предоставления отчета о практической подготовке.	- положительная оценка в аттестационном листе по практической подготовке; - наличие положительной характеристики; - полнота и своевременность предоставления дневника практической подготовки; - полнота отчета о практической подготовке в соответствии с заданием; - своевременность предоставления	положительная оценка в аттестационном листе по практической подготовке; - наличие положительной характеристики; - полнота и своевременность предоставления дневника практической подготовки; - неполнота отчета о практической подготовке в соответствии с заданием; - своевременность предоставления отчета о практической подготовке;	неудовлетворительная оценка в аттестационном листе по практической подготовке; - наличие неудовлетворительной характеристики; - неполнота и несвоевременность предоставления дневника практической подготовки; - неполнота отчета о практической подготовке в соответствии с заданием; - несвоевременность предоставления

		отчета о практической подготовке; - незначительные ошибки в оформлении отчета по практической подготовке.	- незначительные ошибки в оформлении отчета по практической подготовке.	отчета по практической подготовке; - ошибки в оформлении отчета по практической подготовке.
--	--	--	---	--

## 8. Перечень учебной литературы, необходимой для проведения практики

1. СНиП 11-03-2001 «Типовая проектная документация».
2. Гончаров А. А., Копылов В. Д. Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества. М: Академия, 2016. – 241 с.
3. Колчков В.И. Метрология, стандартизация и сертификация, Гуманитарный издательский центр «Владос», 2017г – 400 с.;
6. Герасимов Б.И. Управление качеством: проектирование: Учебное пособие / Б.И. Герасимов, А.Ю. Сизикин, Е.Б. Герасимова. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 176 с. - ISBN 978-5-91134-780-23.
8. Солнцев Ю. П., Вологжанина С. А. Материаловедение. (Соответствует ФГОС. Рекомендуются использовать в качестве учебника). ОИЦ «Академия» 2017 – 345 с.
9. Коротеева Л. И. Основы художественного конструирования: Учебник / Л.И. Коротеева, А.П. Яскин. - М.: ИНФРА-М, 2015. - 304 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование), (обложка) ISBN 978-5-16-005016-4, 300 экз.

Руководитель библиотеки



Р.Н. Ахметзянова

## 9. Перечень ресурсов сети Интернет, необходимых для проведения практики

1. PHILOSOFT. Единая система программной документации (ЕСПД). [Электронный ресурс] / <http://www.philosoft.ru>. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.philosoft.ru/espд.zhtml>

**10. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)**

Освоение практики предполагает использование программного обеспечения и информационных справочных систем:

- операционная система Windows;
- офисный пакет семейства MSOffice 2007 или новее

**11. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики**

Учебная практика проводится в соответствии с учебным планом на производственных и торговых предприятиях, оптовых базах, логистических центрах, отделах сбыта, транспортно-складских комплексах предприятий, а также в Набережночелнинском институте (филиала) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет».

Материально-техническая база для проведения практики:

Наименование лаборатории	Оборудование лаборатории
Лаборатория испытания материалов.	<b>Основное оборудование:</b> Комплект учебной мебели Меловая доска Специализированное оборудование Инструментальный микроскоп, модель ММИ-2. Специализированное оборудование горизонтальный оптиметр, модель ИКГ-3. Специализированное оборудование измерительная машина, модель ИЗМ-1. Специализированное оборудование прибор для измерения биения зубчатого венца, модель ПБМ-500. Специализированное оборудование ,профилограф-профилометр, модель П 201. Специализированное оборудование синусная

	<p>линейка.</p> <p>Специализированное оборудование оптический угломер, модель УО-2</p> <p>Специализированное оборудование транспортный угломер, модель УМ</p> <p>Специализированное оборудование транспортный угломер, модель УМ</p> <p>индикаторный нутромер, модель НИ-50</p> <p>Специализированное оборудование оптиметр вертикальный, модель ЦКВ-3.</p> <p>Специализированное оборудование линейка оптическая, модель ОЛ-800,;</p> <p>Перечень долгосрочных договоров с предприятиями:</p> <p>1. ПАО «КАМАЗ» , договор № 0.1.1.55- 11/62/18 от 02.04.2018;</p> <p>2. МУП г. Набережные Челны "Служба градостроительного развития", договор № 852 от 10.11.2016.</p> <p>Помещение для самостоятельной работы:</p> <p><b>Основное оборудование:</b></p> <p>Компьютер Core i3 530 с доступом в Интернет и ЭИОС КФУ,</p> <p>Комплект учебной мебели</p> <p>Меловая доска</p> <p><b>Программное обеспечение:</b></p> <p>Microsoft Windows 7 Professional</p> <p>Microsoft Office - Word, Excel, Power Point</p> <p>MicrosoftOpenLicense</p> <p>Авторизационныйномерлицензиата 90970904ZZE1409</p> <p>AdobeAcrobatReader</p>
--	--



	(свободнораспространяемая) MozillaFirefox (свободно распространяемая)
--	--

## **12. Средства адаптации прохождения практики к потребностям обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

При определении мест практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья необходимо учитывать рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда. При необходимости для прохождения практик создаются специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых студентом-инвалидом трудовых функций.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО и учебным планом по специальности 54.02.01 «Дизайн (в промышленности)».

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
Набережночелнинский институт (филиал) федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»  
Инженерно-экономический колледж



**Фонд оценочных средств по учебной практике**  
ПМ.03 «Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их  
авторскому образцу»  
(наименование модуля)

54.02.01 «Дизайн (в промышленности)»  
(код и наименование специальности)

дизайнер  
Квалификация выпускника

Набережные Челны, 2020

## Паспорт

### фонда оценочных средств

по учебной практике (по профессиональному модулю)

по ПМ.03 «Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу»

#### 1. Соответствие профессиональных компетенций, критериев оценки их освоения и оценочных средств:

Индекс компетенции	Расшифровка компетенции	Показатель формирования компетенции	Оценочные средства
ПК 3.1.	Контролировать промышленную продукцию и предметно - пространственные комплексы на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации.	Иметь практический опыт проведения метрологической экспертизы	Индивидуальное задание №1,2,3,4
ПК 3.2.	Осуществлять авторский надзор за реализацией художественно – конструкторских решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощением предметно-пространственных комплексов.	Иметь практический опыт проведения метрологической экспертизы	Индивидуальное задание №3,4,5

#### 2. Формы контроля и оценки результатов учебной практики

В соответствии с рабочей программой профессионального модуля ПМ.03 «Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу» и рабочей программой учебной практики предусматривается текущий и промежуточный контроль результатов учебной практики.

Виды работ по учебной практике определяются в соответствии с требованиями к результатам обучения по профессиональному модулю ПМ.03 «Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу».

Текущий контроль результатов прохождения учебной практики проводится в форме:

- ежедневного контроля посещаемости учебной практики с отметкой в дневнике практической подготовки;
- наблюдения за выполнением видов работ (в соответствии с индивидуальным заданием);
- контроля качества выполнения видов работ (в соответствии с индивидуальным заданием).

Критерии формирования оценок для проведения промежуточной аттестации по практике:

Форма контроля	Критерии оценивания			
	«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»	«неудовлетворительно»
Дифференцированный зачет	- положительная оценка в аттестационном листе по практической подготовке; - наличие положительной характеристики; - полнота и своевременность предоставления дневника практической подготовки; - полнота отчета о практической подготовке в соответствии с заданием; - своевременность предоставления отчета о практической подготовке.	- положительная оценка в аттестационном листе по практической подготовке; - наличие положительной характеристики; - полнота и своевременность предоставления дневника практической подготовки; - полнота отчета о практической подготовке в соответствии с заданием; - своевременность предоставления	положительная оценка в аттестационном листе по практической подготовке; - наличие положительной характеристики; - полнота и своевременность предоставления дневника практической подготовки; - неполнота отчета о практической подготовке в соответствии с заданием; - своевременность предоставления отчета о практической подготовке;	неудовлетворительная оценка в аттестационном листе по практической подготовке; - наличие неудовлетворительной характеристики; - неполнота и несвоевременность предоставления дневника практической подготовки; - неполнота отчета о практической подготовке в соответствии с заданием; - несвоевременность предоставления

		отчета о практической подготовке; - незначительные ошибки в оформлении отчета по практической подготовке.	- незначительные ошибки в оформлении отчета по практической подготовке.	отчета по практической подготовке; - ошибки в оформлении отчета по практической подготовке.
--	--	--	---	--