

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. Мелведев  
(ФИО)

«1» сентября 2020г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор инженерно-экономического  
колледжа

  
Т.И. Бычкова  
(ФИО)

«1» сентября 2020г.

**Программа производственной практики**  
**ПМ.01 «Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов**  
**промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов»**

Специальность: 54.02.01 «Дизайн (в промышленности)»

Квалификация выпускника: дизайнер

Форма обучения: очная

Автор(ы): М.М. Лопшакова

ФИО (подпись)

Рецензент: Мухтаров Л.Р., ведущий художник-конструктор НИЦ ЦАО «КАМАЗ»

СОГЛАСОВАНО:

Председатель ПЦК «Социально-гуманитарный цикл»

А.В. Хирченко  
ФИО (подпись)

Протокол заседания ПЦК № 17 от «4» июня 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, Лоншакова М.М.

### 1. Вид практики и форма ее проведения

**Вид практики:** производственная (по профилю специальности)

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

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

Индекс компетенций	Расшифровка компетенции
<b>ОК 1</b>	Понимать сущность и социальную проявлять к ней устойчивый интерес
<b>ОК 2</b>	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
<b>ОК3</b>	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
<b>ОК4</b>	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
<b>ОК5</b>	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
<b>ОК6</b>	Работать в коллективе, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
<b>ОК7</b>	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
<b>ОК8</b>	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
<b>ОК9</b>	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
<b>ПК1.1</b>	Проводить предпроектный анализ для разработки дизайн-проектов
<b>ПК1.2</b>	Осуществлять процесс дизайнерского проектирования с учетом современных тенденций в области дизайна
<b>ПК1.3</b>	Производить расчеты технико-экономического обоснования предлагаемого проекта
<b>ПК1.4</b>	Разрабатывать колористическое решение дизайн-проекта
<b>ПК1.5</b>	Выполнять эскизы с использованием различных графических средств и приемов

В результате прохождения практики обучающийся должен иметь практический опыт:

- разработки дизайнерских проектов

### 3. Место практики в структуре образовательной программы

Данная практика является частью профессионального модуля ПМ 01 «Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов» и проводится на 4 курсе в 8 семестре.

### 4. Объем практики

Объем практики составляет 144 часов (4недели).

### 5. Содержание практики

№	Виды работ по практике	Объем часов
1.	<b>Введение</b>	<b>12</b>
2.	Инструктаж и техника безопасности при прохождении практики, санитарно-эпидемиологическими мероприятия, правила оказания первой необходимой помощи, правовых норм и трудовой дисциплины. Проведение предпроектного анализа и осуществление процесса проектирование объектов дизайна.	6
3.	Эскизная разработка серии дизайн-объектов.	6
4.	Техническое задание (бриф) и особенности его выполнение	6
5.	Проведение эскизного поиска	6
6.	Применение различных графических средств и приемов	6
7.	Проработка деталей эскизов и проектного предложения	6
8.	Поиск колористического решения	6
9.	Редактирование практического материала	6
10.	Разработка концепции	6
11.	описание концепции проекта	6
12.	Расчет габаритных размеров	6
13.	Расчет масштаба.	6
14.	Выполнение чертежей, планов и разверток, эргономических схем	6
15.	Выполнение расчета технико-экономических показателей	6
16.	Выполнение расчета показателей эффективности	6
17.	Анализ и обоснование показателей эффективности	6
18.	Расчет масштаба макета	6
19.	Формирование деталей макета	6
20.	Выполнение черного макета предлагаемого проекта в масштабе	6
21.	Выполнение чистового макета предлагаемого проекта в масштабе	6
22.	Систематизация теоретического материала	6
23.	Систематизация практического материала	6
24.	Оформление документов по практике: путевки студента-практиканта, дневника, характеристики, аттестационного листа, отчета. Дифференцированный зачет.	6
<b>Итого</b>		<b>144</b>

Практика проводится в соответствии с учебным планом в коммерческих организациях, оснащенных современным технологическим оборудованием на основе договоров между организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля и НЧИ КФУ.

## 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:

Индекс компетенции	Расшифровка компетенции	Показатель формирования компетенции	Оценочные средства
ПК 1.1	Проводить предпроектный анализ для разработки дизайн-проектов.	Иметь практический опыт разработки дизайнерских проектов	Индивидуальное задание №4,6-16
ПК 1.2	Осуществлять процесс дизайнерского проектирования с учетом современных тенденций в области дизайна	Иметь практический опыт разработки дизайнерских проектов	Индивидуальное задание №4,5,7,14-16
ПК 1.3	Производить расчеты	Иметь практический	Индивидуальное

	технико-экономического обоснования предлагаемого проекта	опыт разработки дизайнерских проектов	задание №7,9-22
ПК 1.4	Разрабатывать колористическое решение дизайн-проекта	Иметь практический опыт разработки дизайнерских проектов	Индивидуальное задание №4,7,11-19
ПК 1.5	Выполнять эскизы с использованием различных графических средств и приемов	Иметь практический опыт разработки дизайнерских проектов	Индивидуальное задание №2-18

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 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 отчета о	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

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

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

- В. Ф. Рунге, Ю. П. Манусевич «Эргономика в дизайне среды», под грифом УМО по специальности. Учебное пособие / Рунге В. Ф., Манусевич Ю. П. М.: «Архитектура-С»2016, – 328 стр. ISBN 978-5 9647-0026- 5
- Кириченко Н.Б. Автомобильные эксплуатационные материалы: учеб.пособие:ДопущеноМинобразованием России-8-е изд./ Н.Б. Кириченко. Изд-во: Академия, 2015. - 208 с.ISBN 978-5-7695-9183-9
- Овчинникова Р. Ю. Дизайн в рекламе. Основы графического проектирования: учебное пособие для СПО для специальностей: «Дизайн» и «Реклама». Гриф УМО МО РФ. //Р. Ю.Овчинникова, М.: Юнити-Дана, 2016. – 239 с. ISSN: 978-5-238-01525-5
- Беляева С. Е. Основы изобразительного искусства и художественного проектирования: учебник для уч-ся нач. проф. учебн. заведений / С. Е. Беляева. М.: Академия, 2018. – 208с. ISBN: 978-5-7695-6319-5
- Васин, С. А. Талащук А. Ю., Бандорин В. Г., Грабовенко Ю. А., Морозова Л.А., Редько В.А. «Проектирование и моделирование промышленных изделий» под грифом МОиН РФ по специальности. М.: Машиностроение-1, Издательство ТулГУ 2017. – 692 с. ил. ISBN 5-94275-127 – 7, ISBN 5-7679-0592-4
- 7. Выполнение изделий, пространственных комплексов в макете необходимо осуществить по следующей документации и литературе:  
Ильина О.В., Бандорин В.Г., Проектирование в промышленном дизайне –СПб.:СПб ГТУРП, 2017-21С.

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

Реализация программы практики в рамках профессионального модуля проходит в организациях (предприятиях) любой организационно-правовой формы и формы собственности, располагающие квалифицированными кадрами для руководства практикой студентов. Коммерческие организации должны отвечать современным требованиям.

Материально-техническая база для проведения практики :

Перечень долгосрочных договоров с предприятиями	ПАО «КАМАЗ», договор № 0.1.1.55-11/62/18 от 02.04.2018; МУП г.Набережные Челны "Служба градостроительного развития", договор № 852 от 10.11.2016.
---	--

## 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 производственной практике  
(по профилю специальности)**

ПМ.01 «Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов  
промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов»  
(наименование модуля)

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

дизайнер  
Квалификация выпускника

Набережные Челны, 2020



**Паспорт  
фонда оценочных средств**

по производственной практике (по профессиональному модулю)

по ПМ.01 «Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов  
промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов»

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

Индекс компетенции	Расшифровка компетенции	Показатель формирования компетенции	Оценочные средства
ПК 1.1	Проводить предпроектный анализ для разработки дизайн-проектов.	Иметь практический опыт разработки дизайнерских проектов	Индивидуальное задание №4,6-16
ПК 1.2	Осуществлять процесс дизайнерского проектирования с учетом современных тенденций в области дизайна	Иметь практический опыт разработки дизайнерских проектов	Индивидуальное задание №4,5,7,14-16
ПК 1.3	Производить расчеты технико-экономического обоснования предлагаемого проекта	Иметь практический опыт разработки дизайнерских проектов	Индивидуальное задание №7,9-22
ПК 1.4	Разрабатывать колористическое решение дизайн-проекта	Иметь практический опыт разработки дизайнерских проектов	Индивидуальное задание №4,7,11-19
ПК 1.5	Выполнять эскизы с использованием различных графических средств и приемов	Иметь практический опыт разработки дизайнерских проектов	Индивидуальное задание №2-18

## 2. Формы контроля и оценки результатов производственной практики(по профилю специальности)

В соответствии с рабочей программой профессионального модуля ПМ.01 «Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов» и рабочей программой производственной практики (по профилю специальности) предусматривается текущий и промежуточный контроль результатов производственной практики (по профилю специальности).

Виды работ по производственной практике(по профилю специальности) определяются в соответствии с требованиями к результатам обучения по профессиональному модулю ПМ.01 «Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов».

Текущий контроль результатов прохождения производственной практики(по профилю специальности) проводится в форме:

- ежедневного контроля посещаемости производственной практики (по профилю специальности) 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	- положительная оценка в аттестационном листе по практической подготовке; - наличие положительной характеристики; - полнота и своевременность	положительная оценка в аттестационном листе по практической подготовке; - наличие положительной характеристики; - полнота и своевременность предоставления	неудовлетворительная оценка в аттестационном листе по практической подготовке; - наличие неудовлетворительной характеристики; - неполнота и несвоевременно

	<p>дневника практической подготовки; - полнота отчета о практической подготовке в соответствии с заданием; - своевременность предоставления отчета о практической подготовке.</p>	<p>ь предоставления дневника практической подготовки; - полнота отчета о практической подготовке в соответствии с заданием; - своевременност ь предоставления отчета о практической подготовке; - незначительные ошибки в оформлении отчета по практической подготовке.</p>	<p>дневника практической подготовки; - неполнота отчета о практической подготовке в соответствии с заданием; - своевременность предоставления отчета о практической подготовке; - незначительные ошибки в оформлении отчета по практической подготовке.</p>	<p>сть предоставления дневника практической подготовки; - неполнота отчета о практической подготовке в соответствии с заданием; - несвоевременно сть предоставления отчета по практической подготовке; - ошибки в оформлении отчета по практической подготовке.</p>
--	---	---	---	---