

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Амурский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «АмГУ»)



**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Специальность 54.02.01 Дизайн (по отраслям)
Год набора 2022
Квалификация выпускника – дизайнер
Курс 3 семестр 6
Дифференцированный зачёт 6 семестр
Общая трудоемкость производственной практики 252 акад. часов.

Составитель: Дорощева О.В.

2022 г.

Программа производственной практики составлена на основании Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям), утвержденного приказом Минпросвещения России от 23.11.2020 г. № 658

Программа производственной практики обсуждена на заседании ЦМК дисциплин технического профиля

« 03 » ноября 2022 Протокол № 6
Председатель ЦМК О.В. Ефремова О.В. Ефремова

СОГЛАСОВАНО
Зам декана по УР
Н.В. Дремина
« 06 » 06 2022 г.

СОГЛАСОВАНО
С научной библиотекой
О.В. Петрович
« 14 » 06 2022г.

1. Область применения программы

Программа производственной практики является частью образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 54.02.01 дизайн (по отраслям).

2. Место программы производственной практики в структуре образовательной программы:

Производственная практика относится к группе профессиональных модулей профессионального цикла и реализуется концентрировано в 6 семестре в объеме 252 акад. часа.

Производственная практика направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретения практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей: ПМ.01 Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов, ПМ.02 Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале, ПМ.03 Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу, ПМ.04 Организация работы коллектива исполнителей, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 54.02.01 дизайн (по отраслям).

3. Показатели освоения программы производственной практики (по профилю специальности)

Результатом освоения программы производственной практики (по профилю специальности) является овладение обучающимися профессиональных (ПК) компетенций, соответствующих видам деятельности: разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов, техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале, контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу, организация работы коллектива исполнителей по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям):

Индекс	Формируемые компетенции
ПК 1.1.	Разрабатывать техническое задание согласно требованиям заказчика
ПК 1.2.	Проводить предпроектный анализ для разработки дизайн-проектов
ПК 1.3.	Осуществлять процесс дизайнерского проектирования с применением специализированных компьютерных программ
ПК 1.4.	Производить расчеты технико-экономического обоснования предлагаемого проекта;
ПК 2.1.	Разрабатывать технологическую карту изготовления изделия;
ПК 2.2.	Выполнять технические чертежи;
ПК 2.3.	Выполнять экспериментальные образцы объекта дизайна или его отдельные элементы в макете или материале в соответствии с техническим заданием (описанием);
ПК 2.4.	Доводить опытные образцы промышленной продукции до соответствия технической документации;
ПК 2.5.	Разрабатывать эталон (макет в масштабе) изделия;
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 (дизайнерских) решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощении предметно-пространственных комплексов;
ПК 4.1.	Планировать работу коллектива;
ПК 4.2.	Составлять конкретные технические задания для реализации дизайн-проекта

Индекс	Формируемые компетенций
	на основе технологических карт;
ПК4.3.	Контролировать сроки и качество выполненных заданий;
ПК 4.4.	Осуществлять прием и сдачу работы в соответствии с техническим заданием

В результате освоения производственной практики по ПМ.01.обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- ПО1 разработки дизайнерских проектов;

уметь:

- У1. - проводить проектный анализ;
- У2. - разрабатывать концепцию проекта;
- У3. - выбирать графические средства в соответствии с тематикой и задачами проекта;
- У4. - выполнять эскизы в соответствии с тематикой проекта;
- У5. - реализовывать творческие идеи в макете;
- У6. - создавать целостную композицию на плоскости, в объеме и пространстве, применяя известные способы построения и формообразования;
- У7. - использовать преобразующие методы стилизации и трансформации для создания новых форм;
- У8. - создавать цветовое единство в композиции по законам колористики;
- У9. - производить расчеты основных технико-экономических показателей проектирования;

знать:

- З1. - теоретические основы композиционного построения в графическом и в объемно-пространственном дизайне;
- З2. - законы формообразования;
- З3. - систематизирующие методы формообразования (модульность и комбинаторику);
- З4. - преобразующие методы формообразования (стилизацию и трансформацию);
- З5. - законы создания цветовой гармонии;
- З6. - технологию изготовления изделия;
- З7. - принципы и методы эргономики.

В результате освоения производственной практики (по профилю специальности) по ПМ.02.обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- ПО1 воплощения авторских проектов в материале;

уметь:

- У1. - выбирать материалы с учетом их формообразующих свойств;
- У2. - выполнять эталонные образцы объекта дизайна или его отдельные элементы в макете, материале;
- У3. - выполнять технические чертежи проекта для разработки конструкции изделия с учетом особенностей технологии;
- У4. - разрабатывать технологическую карту изготовления авторского проекта;

знать:

- З1. - ассортимент, свойства, методы испытаний и оценки качества материалов;
- З2. - технологические, эксплуатационные и гигиенические требования, предъявляемые к материалам.

В результате освоения производственной практики (по профилю специальности) по ПМ.03.обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- ПО1 проведения метрологической экспертизы;

уметь:

У1. - выбирать и применять методики выполнения измерений;

У2. - подбирать средства измерений для контроля и испытания продукции;

У3. - определять и анализировать нормативные документы на средства измерений при контроле качества и испытаниях продукции;

У4. - подготавливать документы для проведения подтверждения соответствия средств измерений;

знать:

З1. - принципы метрологического обеспечения на основных этапах жизненного цикла продукции;

З2. - порядок метрологической экспертизы технической документации;

З3. - принципы выбора средств измерения и метрологического обеспечения технологического процесса изготовления продукции в целом и по его отдельным этапам;

З4. - порядок аттестации и проверки средств измерения и испытательного оборудования по государственным стандартам

В результате освоения производственной практики (по профилю специальности) по ПМ.04.обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- ПО1 работы с коллективом исполнителей;

уметь:

У1. - принимать самостоятельные решения по вопросам совершенствования организации управленческой работы в коллективе;

У2. - осуществлять контроль деятельности персонала;

знать:

З1. - систему управления трудовыми ресурсами в организации;

З2. - методы и формы обучения персонала;

З3. - способы управления конфликтами и борьбы со стрессом

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1 Тематический план программы производственной практики

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов практики	Всего акад. часов
1	2	3
ПК 1.1 – ПК 1.4	Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов	108
ПК 2.1 – ПК 2.5	Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале	72
ПК 3.1 – ПК 3.2	Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу	36
ПК 4.1. – ПК 4.4	Организация работы коллектива исполнителей	36
	Всего	252

4.2 Содержание программы производственной практики (по профилю специальности)

Наименование разделов и тем	Виды работ	Объем акад. часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов	Предпроектный анализ разработки дизайн-проектов.	24	2, 3
	Дизайнерское проектирование с учетом современных тенденций в области дизайна.	24	
	Произвести расчеты технико-экономического обоснования предлагаемого проекта	24	
	Разработка колористического решения дизайн-проекта	24	
	Выполнение эскизов с использованием различных графических средств и приемов.	12	
	Всего по разделу	108	
Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале	Выбор материалов с учетом их формообразующих свойств.	18	2, 3
	Выполнение эталонных образцов объекта дизайна или его отдельные элементы в макете, материале.	18	
	Разработка конструкции изделия с учетом технологии изготовления, выполнение технических чертежей.	24	
	Разработка технологической карты изготовления изделия.	12	
	Всего по разделу	72	
Контроль за изготовлением изделий в производстве в части соответствия их авторскому образцу	Привести контроль промышленной продукции и предметно-пространственных комплексов на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации. Осуществить авторский надзор за реализацией художественно-конструкторских решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощением предметно-пространственных комплексов.	36	2, 3
	Всего по разделу	36	
Организация работы коллектива исполнителей	Составить задания для реализации дизайн-проекта на основе технологических карт. Планировать собственную деятельность. Контролировать сроки и качество выполненных заданий.	36	2, 3

Наименование разделов и тем	Виды работ	Объем акад. часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
	Всего по разделу	36	
	Итого	252	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

5. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Производственная практика проходит на предприятии, которое отвечает профилю подготовки обучающихся, на основе заключенных договоров о практической подготовки обучающихся между организациями и образовательной организацией.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы производственной практики.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы.

Основная литература

Коротков, Э. М. Менеджмент : учебник для среднего профессионального образования / Э. М. Коротков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 566 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08046-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489986>

"Беляева С.Е. Спецрисунок и художественная графика : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / С. Е. Беляева, Е. А. Розанов. — 11-е изд., испр. — М. : Издательский центр «Академия», 2021. — 240 с. - Режим доступа: <https://academia-moscow.ru/reader/?id=552178>

Горленко, О. А. Управление персоналом : учебник для среднего профессионального образования / О. А. Горленко, Д. В. Ерохин, Т. П. Можяева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 249 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9457-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491815>

Дизайн-проектирование. Композиция, макетирование, современные концепции в искусстве : учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / [М.Е.Ёлочкин, Г.А.Тренин, А.В.Костина и др.]. — 2-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2018. — 160 с. - Режим доступа: <https://academia-moscow.ru/reader/?id=415645>

Дополнительная литература

Горбашко, Е. А. Управление качеством : учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Горбашко. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 397 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14893-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490221>

Алексеев, А. Г. Дизайн-проектирование : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Г. Алексеев. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 90 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11134-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/495516>

Технология обработки материалов : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Б. Лившиц [и др.] ; ответственный редактор В. Б. Лившиц. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 381 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10310-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/495257>

Методика проектирования костюма : учебное пособие для СПО / В. Ю. Сапугольцев, М. А. Сапугольцева, О. П. Тарасова [и др.]. — Саратов : Профобразование, 2020. — 161 с. — ISBN 978-5-4488-0606-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/91891.html>

Основы проектной и компьютерной графики : учебное пособие для СПО / составители С. Б. Тонковид. — 2-е изд. — Липецк, Саратов : Липецкий государственный технический университет, Профобразование, 2020. — 197 с. — ISBN 978-5-88247-952-6, 978-5-4488-0761-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/92835.html>

Формальная композиция. Творческие задания по основам дизайна : учебное пособие для СПО / Е. В. Жердев, О. Б. Чепурова, С. Г. Шлеюк, Т. А. Мазурина. — Саратов : Профобразование, 2020. — 255 с. — ISBN 978-5-4488-0722-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/92197.html>

Нартя, В. И. Основы конструирования объектов дизайна : учебное пособие / В. И. Нартя, Е. Т. Суиндилов. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 264 с. — ISBN 978-5-9729-0353-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/86615.html>

Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы : учебное пособие для СПО / составители Е. С. Асланова, В. В. Леватаев. — Саратов : Профобразование, 2019. — 208 с. — ISBN 978-5-4488-0338-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/86134.html>

Программное обеспечение:

Операционная система MS Windows 7 Pro - DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 years) Renewal по договору - Сублицензионный договор № Tr000074357/КНВ 17 от 01 марта 2016 года

7. Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики

В качестве основных средств текущего контроля используется проверка качества оформления документации о прохождении практики и объема собранного эмпирического материала в рамках выполнения задания на практику.

Формой отчетности обучающегося по производственной практики является отчет, свидетельствующий о закреплении знаний, умений, приобретении практического опыта, формировании профессиональных (ПК) компетенций, освоении профессионального модуля.

Результаты (освоенные общие и профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Разрабатывать техническое задание согласно требованиям заказчика	Уметь разрабатывать техническое задание согласно требованиям заказчика	- экспертное заключение -наблюдение за деятельностью обучающихся в процессе работы;
ПК 1.2. Проводить предпроектный анализ для разработки дизайн-проектов	Уметь проводить предпроектный анализ для разработки дизайн-проектов	- экспертное заключение -наблюдение за деятельностью обучающихся в процессе работы;
ПК 1.3. Осуществлять процесс дизайнерского проектирования с применением специализированных компьютерных программ	Уметь осуществлять процесс дизайнерского проектирования с применением специализированных компьютерных программ	- экспертное заключение -наблюдение за деятельностью обучающихся в процессе работы;
ПК 1.4. Производить расчеты технико-экономического обоснования предлагаемого	Уметь производить расчеты технико-экономического обоснования	- экспертное заключение -наблюдение за деятельностью обучающихся в процессе работы;

Результаты (освоенные общие и профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
проекта;	предлагаемого проекта;	
ПК 2.1.Разрабатывать технологическую карту изготовления изделия;	Уметь разрабатывать технологическую карту изготовления изделия;	- экспертное заключение -наблюдение за деятельностью обучающихся в процессе работы;
ПК 2.2.Выполнять технические чертежи;	Уметь выполнять технические чертежи;	- экспертное заключение -наблюдение за деятельностью обучающихся в процессе работы;
ПК 2.3.Выполнять экспериментальные образцы объекта дизайна или его отдельные элементы в макете или материале в соответствии с техническим заданием (описанием);	Уметь выполнять экспериментальные образцы объекта дизайна или его отдельные элементы в макете или материале в соответствии с техническим заданием (описанием);	- экспертное заключение -наблюдение за деятельностью обучающихся в процессе работы;
ПК 2.4.Доводить опытные образцы промышленной продукции до соответствия технической документации;	Уметь доводить опытные образцы промышленной продукции до соответствия технической документации;	- экспертное заключение -наблюдение за деятельностью обучающихся в процессе работы;
ПК 2.5.Разрабатывать эталон (макет в масштабе) изделия;	Уметь разрабатывать эталон (макет в масштабе) изделия;	- экспертное заключение -наблюдение за деятельностью обучающихся в процессе работы;
ПК 3.1. Контролировать промышленную продукцию и предметно-пространственные комплексы на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации;	Уметь контролировать промышленную продукцию и предметно-пространственные комплексы на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации;	- экспертное заключение -наблюдение за деятельностью обучающихся в процессе работы;
ПК 3.2.Осуществлять авторский надзор за реализацией художественно-конструкторских (дизайнерских) решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощении предметно-пространственных комплексов;	Уметь осуществлять авторский надзор за реализацией художественно-конструкторских (дизайнерских) решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощении предметно-пространственных комплексов;	- экспертное заключение -наблюдение за деятельностью обучающихся в процессе работы;

Результаты (освоенные общие и профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 4.1. Планировать работу коллектива;	Уметь планировать работу коллектива;	- экспертное заключение -наблюдение за деятельностью обучающихся в процессе работы;
ПК 4.2. Составлять конкретные технические задания для реализации дизайн-проекта на основе технологических карт;	Уметь составлять конкретные технические задания для реализации дизайн-проекта на основе технологических карт;	- экспертное заключение -наблюдение за деятельностью обучающихся в процессе работы;
ПК 4.3. Контролировать сроки и качество выполненных заданий;	Уметь контролировать сроки и качество выполненных заданий;	- экспертное заключение -наблюдение за деятельностью обучающихся в процессе работы;
ПК 4.4. Осуществлять прием и сдачу работы в соответствии с техническим заданием	Уметь осуществлять прием и сдачу работы в соответствии с техническим заданием	- экспертное заключение -наблюдение за деятельностью обучающихся в процессе работы;
Промежуточная аттестация	Дифференцированный зачёт	