

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор по образовательной  
деятельности

  
« 3 » / 2020 г. С.Т. Князев



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ**

Код модуля	Модуль
1147644	Проектный интенсив 3-ВС

Екатеринбург, 2020

Перечень сведений о рабочей программе практик	Учетные данные
Образовательная программа Технология полиграфического производства	Код ОП 29.04.03
Направление подготовки Технология полиграфического и упаковочного производства	Код направления и уровня подготовки 29.04.03/33.01

Программа практик составлена авторами:

№ п/п	Фамилия    Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Тягунов    Андрей Геннадьевич	К.т.н.	доцент	Департамент ИТ и А
2	Воробьев    Сергей Александрович		Старший преподаватель	Департамент ИТ и А
3	Мильдер    Олег Борисович	К.ф.м.п.	доцент	Департамент ИТ и А

Согласовано:

Управление образовательных программ



Р.Х. Токарева

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОДУЛЯ **Проектный интенсив 3-ВС**

### 1.1. Аннотация содержания модуля

Модуль «Проектный интенсив 2 - ВС» включен в учебный план образовательной программы, реализуемой по самостоятельно установленному образовательному стандарту (СУОС) УРФУ, и состоит из дисциплины, направленной на формирование общих понятий в сфере проектной деятельности и управления проектами в ходе практической деятельности по темам работы в области обоснования технологических схем получения печатной продукции. Обучение по модулю осуществляется в практическом формате, в командах, где у каждого члена команды имеется своя роль, а результатом работы команды становится выполненный проект.

### 1.2. Структура и объем модуля

Таблица 1

№ п/п	Перечень дисциплин модуля в последовательности их освоения	Объем дисциплин модуля и всего модуля в зачетных единицах
1	Проектный интенсив 3-ВС	6
ИТОГО по модулю:		6

### 1.3. Последовательность освоения модуля в образовательной программе

Пререквизиты модуля	-
Постреквизиты и корреквизиты модуля	-

### 1.4. Распределение компетенций по дисциплинам модуля, планируемые результаты обучения (индикаторы) по модулю

Таблица 2

Перечень дисциплин модуля	Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения (индикаторы)
1	2	3
Проектный интенсив 3-ВС	ПК-5 Способен разрабатывать техническую документацию на новые виды полиграфической продукции и упаковки, оказывать техническую помощь и осуществлять авторский надзор при изготовлении, испытаниях и сдаче в	З-1 – Технологические методы и приемы получения любых видов полиграфической продукции и изделий, изготавливаемых с применением полиграфических технологий У-1 – разрабатывать техническую документацию на новые виды полиграфической продукции и упаковки П-1 – оказывать помощь и осуществлять авторский надзор при изготовлении,

	эксплуатацию проектируемых изделий.	испытаниях и сдаче в эксплуатацию проектируемых изделий
--	-------------------------------------	---

### **1.5. Форма обучения**

Обучение по дисциплинам модуля может осуществляться в форме:

Очная;

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Проектный интенсив 3-ВС**

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

**Программа практик составлена авторами:**

<b>№ п/п</b>	<b>Фамилия Имя Отчество</b>	<b>Ученая степень, ученое звание</b>	<b>Должность</b>	<b>Подразделение</b>
<b>1</b>	<b>Тягунов Андрей Геннадьевич</b>	<b>К.т.н.</b>	<b>доцент</b>	<b>Департамент ИТ и А</b>
<b>2</b>	<b>Воробьев Сергей Александрович</b>		<b>Старший преподаватель</b>	<b>Департамент ИТ и А</b>
<b>3</b>	<b>Мильдер Олег Борисович</b>	<b>К.ф.м.н.</b>	<b>доцент</b>	<b>Департамент ИТ и А</b>

**Рекомендовано учебно-методическим советом института Радиоэлектроники и информационных технологий**

Протокол № \_\_ от \_\_ г.

# 1. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ

Авторы:

- Тягунов Андрей Геннадьевич
- Воробьев Сергей Александрович
- Мильдер Олег Борисович

## 1.1. Технологии реализации, используемые при изучении дисциплины модуля

- Традиционная (репродуктивная) технология;
- С применением электронного обучения на основе электронных учебных курсов, размещенных на LMS-платформах УрФУ
- Разноуровневое (дифференцированное) обучение
  - Базовый уровень

*\*Базовый I уровень – сохраняет логику самой науки и позволяет получить упрощенное, но верное и полное представление о предмете дисциплины, требует знание системы понятий, умение решать проблемные ситуации. Освоение данного уровня результатов обучения должно обеспечить формирование запланированных компетенций и позволит обучающемуся на минимальном уровне самостоятельности и ответственности выполнять задания;*

*Продвинутый II уровень – углубляет и обогащает базовый уровень как по содержанию, так и по глубине проработки материала дисциплины. Это происходит за счет включения дополнительной информации. Данный уровень требует умения решать проблемы в рамках курса и смежных курсов посредством самостоятельной постановки цели и выбора программы действий. Освоение данного уровня результатов обучения позволит обучающемуся повысить уровень самостоятельности и ответственности до творческого применения знаний и умений.*

## 1.2. Содержание дисциплины

Таблица 1.1

Код раздела, темы	Раздел, тема дисциплины*	Содержание
1.	Проектный интенсив 3-ВС	Формирование команды и получение задания Проектирование Защита проекта

## 1.3. Направление, виды воспитательной деятельности и используемые технологии

Таблица 1.2

Направление воспитательной деятельности	Вид воспитательной деятельности	Технология воспитательной деятельности
Воспитание навыков жизнедеятельности в условиях глобальных вызовов и неопределенностей	учебно-исследовательская, научно-исследовательская целенаправленная работа с информацией для использования в практических целях	Технология формирования уверенности и готовности к самостоятельной успешной профессиональной деятельности

1.4. Программа дисциплины реализуется:

на государственном языке Российской Федерации **(русский)**.

# 2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Электронные ресурсы (издания)

1. Тягунов, А. Г. Основы светотехники / Тягунов А.Г. — УМК .— в корпоративной сети УрФУ .— <URL:http://study.urfu.ru/view/Aid\_view.aspx?AidId=2520>.
2. Тягунов, А. Г. Материаловедение / Тягунов А.Г. — УМК. — в корпоративной сети УрФУ .— <URL:http://study.urfu.ru/view/Aid\_view.aspx?AidId=2521>.
3. Тягунов, А. Г. Введение в специальность / Тягунов А.Г. — УМК .— в корпоративной сети УрФУ .— <URL:http://study.urfu.ru/view/Aid\_view.aspx?AidId=2522>.
4. Тягунов, А. Г. Основы полиграфии / Тягунов А.Г. — УМК .— в корпоративной сети УрФУ .— <URL:http://study.urfu.ru/view/Aid\_view.aspx?AidId=2523>.
5. Арапова, С. П. Технология обработки текстовой информации / Арапова С.П., Тягунов А.Г. — УМК .— в корпоративной сети УрФУ .— <URL:http://study.urfu.ru/view/Aid\_view.aspx?AidId=2529>.
6. Арапова, С. П. Технология обработки изобразительной информации / Арапова С.П., Тягунов А.Г. — УМК .— в корпоративной сети УрФУ .— <URL:http://study.urfu.ru/view/Aid\_view.aspx?AidId=2530>.
7. Кожевин, Е. Г. Программные средства обработки информации / Кожевин Е.Г., Тягунов А.Г. — УМК .— в корпоративной сети УрФУ .— <URL:http://study.urfu.ru/view/Aid\_view.aspx?AidId=8212>.
8. Кожевин, Е. Г. Технические средства компьютерных систем / Кожевин Е.Г., Тягунов А.Г. — УМК .— в корпоративной сети УрФУ .— <URL:http://study.urfu.ru/view/Aid\_view.aspx?AidId=8296>.
9. Арапов, С. Ю. Технология обработки изобразительной информации. Часть 2. Лабораторный практикум / Арапов С.Ю., Арапова С.П., Тягунов А.Г. — ЭИ .— в корпоративной сети УрФУ .— <URL:http://study.urfu.ru/view/Aid\_view.aspx?AidId=9522>.
10. Арапов, С. Ю. Контроль единичных показателей качества печатного изображения / Арапов С.Ю., Арапова С.П., Тягунов А.Г. — ЭИ— в корпоративной сети УрФУ .— <URL:http://study.urfu.ru/view/Aid\_view.aspx?AidId=9527>.
11. Арапов, С. Ю. Технология обработки изобразительной информации. Часть 1 / Арапов С.Ю., Арапова С.П., Тягунов А.Г. — ЭИ. — в корпоративной сети УрФУ .— <URL:http://study.urfu.ru/view/Aid\_view.aspx?AidId=9528>.
12. Арапова, С. П. Материаловедение / Арапова С.П., Воробьев С.А., Тягунов А.Г. — ЭИ .— в корпоративной сети УрФУ .— <URL:http://study.urfu.ru/view/Aid\_view.aspx?AidId=9530>.
13. Арапов, С. Ю. Технология послепечатных процессов / Арапов С.Ю., Арапова С.П., Тягунов А.Г. — ЭИ .— Часть 1. Лабораторный практикум по дисциплине «Технология послепечатных процессов» — в корпоративной сети УрФУ .— <URL:http://study.urfu.ru/view/Aid\_view.aspx?AidId=9536>.
14. Арапов, С. Ю. Технология обработки текстовой информации / Арапов С.Ю., Арапова С.П., Тягунов А.Г. — ЭИ .— Лабораторный практикум.— в корпоративной сети УрФУ .— <URL:http://study.urfu.ru/view/Aid\_view.aspx?AidId=9537>.
15. Арапов, С. Ю. Технология обработки изобразительной информации. Часть 2/ Лабораторный практикум/ Арапов С.Ю., Арапова С.П., Тягунов А.Г. — ЭИ .— в корпоративной сети УрФУ .— <URL:http://study.urfu.ru/view/Aid\_view.aspx?AidId=9522>.
16. Арапов, С. Ю. Контроль единичных показателей качества печатного изображения/ Арапов С.Ю., Арапова С.П., Тягунов А.Г. — ЭИ.— Лабораторный практикум по курсу «Технология печатных процессов». — в корпоративной сети УрФУ .— <URL:http://study.urfu.ru/view/Aid\_view.aspx?AidId=9527>.
17. Арапов, С. Ю. Технология обработки изобразительной информации. Часть 1 / Арапов С.Ю., Арапова С.П., Тягунов А.Г. — ЭИ .— в корпоративной сети УрФУ .— <URL:http://study.urfu.ru/view/Aid\_view.aspx?AidId=9528>.
18. Арапова, С. П. Материаловедение / Арапова С.П., Воробьев С.А., Тягунов А.Г. — ЭИ .— Лабораторный практикум.— в корпоративной сети УрФУ .— <URL:http://study.urfu.ru/view/Aid\_view.aspx?AidId=9530>.
19. Арапов, С. Ю. Технология послепечатных процессов/ Арапов С.Ю., Арапова С.П., Тягунов А.Г. — ЭИ.— Часть 1. Лабораторный практикум — в корпоративной сети УрФУ .— <URL:http://study.urfu.ru/view/Aid\_view.aspx?AidId=9536>.
20. Арапов, С. Ю. Технология обработки текстовой информации / Арапов С.Ю., Арапова С.П., Тягунов А.Г. — ЭИ .— Лабораторный практикум.— в корпоративной сети УрФУ .— <URL:http://study.urfu.ru/view/Aid\_view.aspx?AidId=9537>.
21. Сергеев, А. П. Методы и средства научных исследований / Сергеев А.П., Тарасов Д.А., Тягунов А.Г. — ЭИ .— в корпоративной сети УрФУ .— <URL:http://study.urfu.ru/view/Aid\_view.aspx?AidId=10891>.
22. Колмогоров, Ю. Н. Основы организации научно-исследовательской работы в полиграфии и веб дизайне/ Колмогоров Ю.Н., Сергеев А.П., Тарасов Д.А., Тягунов А.Г. — ЭИ .— в корпоративной сети УрФУ .— <URL:http://study.urfu.ru/view/Aid\_view.aspx?AidId=11781>.
23. Тягунов, А. Г. Материаловедение в полиграфическом и упаковочном производстве / Тягунов А.Г. — Ссылка .— в корпоративной сети УрФУ .— <URL:http://study.urfu.ru/view/Aid\_view.aspx?AidId=11423>

## Печатные издания

Могин, Ростислав Григорьевич. Технология флексографской печати. Теория, практика и расчет : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 29.03.03 и 29.04.03 "Технология полиграфического и упаковочного производства" / Р. Г. Могин, Я. В. Дмитриев .— Москва : ИНФРА-М, 2016 .— 355 с.

Передача, обработка, восприятие текстовой и графической информации : материалы международной научно-практической конференции (Екатеринбург, 19-20 марта 2015 г.) / [Г. А. Тарасов, А. П. Сергеев, А. Г. Тягунов и др.] ; [редкол.: А. Г. Тягунов (пред.), К. А. Аксенов, И. В. Троицкий и др.] ; Урал. федер. ун-т им. первого Президента России Б. Н. Ельцина .— Екатеринбург : УрФУ, 2015 .— 304 с.

Симаков, Сергей Павлович. Я б в издателя пошел. Предпринимательство & издательское дело : учебное пособие / С. П. Симаков ; [под ред. А. Ю. Казаковой ; худож. Ю. С. Трубников] .— Екатеринбург : Баско, 2013 .— 416 с.

Запекина, Наталья Михайловна. Полиграфические технологии производства печатных средств информации : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 035000 "Издательское дело" / Н. М. Запекина ; Челяб. гос. акад. культуры и искусства, Каф. кн. бизнеса .— Челябинск : ЧГАКИИ, 2013

5. Тягунов Андрей Геннадьевич. Специальные виды печати, учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению Технология полиграфического и упаковочного производства/Ю.Н.Колмогоров, А.П.Сергеев Д.А.Тарасов,. —Екатеринбург: УрФУ, —2017. — 100с
6. Комлацкий, Василий Иванович. Планирование и организация научных исследований / В. И. Комлацкий, С. В. Логинов, Г. В. Комлацкий. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. — 204 с.
8. Симаков, Сергей Павлович. Я б в издатели пошел. Предпринимательство & издательское дело : учебное пособие / С. П. Симаков ; [под ред. А. Ю. Казаковой ; худож. Ю. С. Трубников] .— Екатеринбург : Баско, 2013 .— 416 с.
9. Запекина, Наталья Михайловна. Полиграфические технологии производства печатных средств информации : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 035000 "Издательское дело" / Н. М. Запекина ; Челяб. гос. акад. культуры и искусства, Каф. кн. бизнеса .— Челябинск : ЧГАКиИ, 2013
10. Тягунов Андрей Геннадьевич. Специальные виды печати, учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению Технология полиграфического и упаковочного производства/Ю.Н.Колмогоров, А.П.Сергеев Д.А.Тарасов,. —Екатеринбург: УрФУ, —2017. — 100с

### **Профессиональные базы данных, информационно-справочные**

1. <http://lib.urfu.ru/> - ЗНБ УрФУ
2. <http://study.urfu.ru> –портал информационно-образовательных ресурсов УрФУ
3. <http://rtf.urfu.ru> - официальный сайт ИРИТ-РтФ
4. <http://www.intuit.ru/> - Национальный открытый университет «ИНТУИТ»
5. <http://www.edu.ru/> - Федеральный портал. Российское образование.
6. <http://www.nlr.ru> - Российская национальная библиотека
7. <http://www.rasl.ru> - Библиотека Академии Наук
8. <http://www.gpntb.ru> - Государственная публичная научно-техническая библиотека

### **Материалы для лиц с ОВЗ**

Не предусмотрено

### **Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы**

<http://lib.urfu.ru> – зональная научная библиотека УрФУ.

FIRA-PRO доступ на <http://www.fira.ru/>

<https://e-disclosure.ru/> – центр раскрытия корпоративной информации

## **3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Сведения об оснащённости дисциплины специализированным и лабораторным оборудованием и программным обеспечением**



№ п/п	Виды занятий	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Все виды занятий	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Доска аудиторная</p>	