

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

Мини
«30» С.Т. Князев
2020 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ

Код модуля	Модуль
1147643	Проектный интенсив 2-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.н.	доцент	Департамент ИТ и А

Согласовано:

Управление образовательных программ



Р.Х. Токарева

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОДУЛЯ **Проектный интенсив 2-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 2-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 2-ВС	ПК-3 Способен анализировать и прогнозировать потребности товарных рынков в полиграфической продукции и изделиях, изготавливаемых с применением полиграфических технологий	З-1 – Технологические методы и приемы получения любых видов полиграфической продукции и изделий, изготавливаемых с применением полиграфических технологий У-1 – Прогнозирование потребностей товарных рынков полиграфической продукции и изделий, изготавливаемых с применением полиграфических технологий П-1 - Навыками анализа потребностей товарных рынков полиграфической

		продукции и изделий, изготавливаемых с применением полиграфических технологий
--	--	---

1.5. Форма обучения

Обучение по дисциплинам модуля может осуществляться в форме:

Очная;

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Проектный интенсив 2-ВС

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

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.н.	доцент	Департамент ИТ и А

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 2-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

Могоинов, 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. Могоинов, 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	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная	