

СПРАВКА

о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области
«Иркутский авиационный техникум»

Профессиональное образование, среднее профессиональное образование, 24.02.01 Производство летательных аппаратов
(указывается вид образования, уровень образования, профессия, специальность, направление подготовки
(для профессионального образования), подвид дополнительного образования)⁽²⁾

Библиотеки, в том числе цифровые (электронные) библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам обеспечиваются:

1. Цифровой образовательный ресурс — библиотечная система IPR SMART www.iprbookshop.ru Договор № 9847/22П от 21.12.22г. Срок действия договора с 09.01.2023г. по 08.01.2024г.
2. ЭБ "ИЗДАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА "АКАДЕМИЯ» <https://academia-moscow.ru/elibrary/> Договор № 001252/ЭБ-21 от 25.01.21г. Доступ к электронным изданиям в течение срока лицензии – 3 года, с 01.02.21г. до 02.01.24г.
3. Цифровая платформа ЮРАЙТ <https://urait.ru/catalog/> Договор №05-05/2023 от 11.04.2023. Срок договора с 17.04.2023г. по 16.04.2024г.

Наименование печатных и электронных учебных изданий (включая учебники и учебные пособия)
Общеобразовательный цикл
БОД.01 Русский язык 1. Греков В.Ф. Русский язык 10 – 11 класс: учебник / В.Ф. Греков. – М.: Просвещение, 2011. – 243 с. 2. Борисова, Т. С. Русский язык. Фонетика. Морфология. Синтаксис : учебное пособие для СПО / Т. С. Борисова, Т. И. Заворина. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 179 с. — ISBN 978-5-4488-0784-8, 978-5-4497-0448-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/96026.html (дата обращения: 24.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
БОД.02 Литература 1. Литература: учебник / под. Ред С. Обернихиной. – М.: Академия, 2012. – 230 с. 2. Минц, Б. А. Литература : учебник для СПО / Б. А. Минц, Н. В. Мокина. — Саратов : Профобразование, 2022. — 625 с. — ISBN 978-5-4488-1535-5. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL:

<https://www.iprbookshop.ru/122332.html> (дата обращения: 26.07.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

БОД.03 Иностранный язык

1. О.В. Английский язык 10-11 класс: учебное пособие / О.В. Афанасьева, Дж. Дули, И.В. Михеева. - 3-е изд. - М.: Express Publishing: Просвещение, 2011. - 248 с.

2. Пузенко, И. Н. Английский язык = English: учебное пособие / И. Н. Пузенко, Е. В. Войтишенюк. — Минск : Вышэйшая школа, 2021. — 368 с. — ISBN 978-985-06-3335-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL:

<https://www.iprbookshop.ru/119962.html> (дата обращения: 24.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

БОД.04 Информатика

1. Цеткова М.С. Информатика : учебник для СПО / М.С. Цветкова, И.Ю. Хлобыстова. - 3-е изд., стер. - М. : Академия, 2017. - 352 с.

2. Вельц, О. В. Информатика: лабораторный практикум / О. В. Вельц. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2018. — 178 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/83197.html> (дата обращения: 24.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

БОД.05 Химия

1. Химия: учебник для учебник для ссузов /под ред. Ерохина Ю.М.– 4-ое изд. – М.: Издательский центр «Академия», 2017. - 384 с.

2. Лупейко, Т. Г. Химия : учебник для СПО / Т. Г. Лупейко, О. В. Дябло, Е. А. Решетникова. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 308 с. — ISBN 978-5-4488-0433-5, 978-5-4497-0395-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/94217.html> (дата обращения: 24.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

БОД.06 Биология

1 Биология. Общая биология.10-11 классы : учебник для общеобразоват. учреждений / Под ред. Д.К. Беляева. - 10-е изд. - М.: Просвещение, 2012. - 304 с.

2. Тулякова, О. В. Биология : учебник для СПО / О. В. Тулякова. — Саратов : Профобразование, 2020. — 450 с. — ISBN 978-5-4488-0746-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/105785.html> (дата обращения: 24.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

БОД.07 История

1 Сахаров А.Н. История. С древнейших времен до конца XIX века: учебник для 10-11 классов образовательных организаций. Базовый и углубленный уровни: в 2 ч. Ч.1/ А.Н. Сахаров, Н.В. Загладин, Ю.А. Петоров. - 3-е изд. - М.: ООО "Русское слово-учебник", 2021. – 448 с

2.Рыбаков, С. В. История России с древнейших времен до 1917 года : учебное пособие для СПО / С. В. Рыбаков ; под редакцией И. Е. Еробкина. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2021. — 354 с. — ISBN 978-5-4488-1134-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/104904.html> (дата обращения: 24.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

БОД.08 Обществознание

1. Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей: учебник для СПО / А.Г. Важенин. - 6-е изд., стер. - М.: Академия, 2017. - 528 с.

2. Васильев, М. В. Обществознание: учебник для СПО / М. В. Васильев. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 375 с. — ISBN 978-5-4488-0901-9, 978-5-4497-0739-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/98514.html> (дата обращения: 24.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

БОД.09 География

1. Максаковский В.П. Экономическая и социальная география мира : учебник для 10 кл. общеобразоват. учреждений / В.П. Максаковский. - 12-е изд., испр. и доп.- М. : Просвещение, 2004. - 400 с.
2. Лобжанидзе А. А. География: учебник для СПО / А. А. Лобжанидзе. — Саратов: Профобразование, 2020. — 213 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/93536.html> - Режим доступа: для авторизир. пользователей.

БОД.10 Физическая культура

1. Крамской, С. И. Физическая культура для студентов среднего профессионального образования: учебное пособие / С. И. Крамской, Д. Е. Егоров, И. А. Амелеченко ; под редакцией С. И. Крамского, Д. Е. Егорова. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2020. — 148 с. — ISBN 978-5-361-00782-0. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/106205.html> (дата обращения: 24.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

БОД.11 Основы безопасности жизнедеятельности

1. Основы безопасности жизнедеятельности: 10-11 класс: учебник для общеобр. учреждений / М.П. Фролов, Е.Н. Литвинов, А.Т. Смирнов и др.; под ред. Ю.Л. Воробьева. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Астрель; АСТ, 2010. - 350 с.
2. Архипенко, С. Н. Основы безопасности жизнедеятельности : курс лекций для СПО / С. Н. Архипенко, И. Б. Кабыткина, Е. В. Киреев ; под редакцией Е. В. Киреева. — Москва : Российский государственный университет правосудия, 2022. — 326 с. — ISBN 978-5-93916-904-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/126132.html> (дата обращения: 25.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

ПОД.12 Математика

1. Геометрия. 10-11 класс : учебник / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев. - 20-е изд.. - М.: Просвещение, 2011. - 255 с.
2. Горюшкин, А. П. Математика: учебное пособие / А. П. Горюшкин ; под редакцией М. И. Водичара. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 824 с. — ISBN 978-5-4486-0735-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/83654.html> (дата обращения: 25.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
3. Алгебра и начала математического анализа 10-11 класс: базовый уровень: учебник для общеобр учреждений / Ш.А. Алимов и др. - 17-е изд., стер. - М.: Просвещение, 2012. - 464 с.
4. Дадаян А.А. Математика : учебник / А.А. Дадаян. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2017. - 544 с.

ПОД.13 Физика

1. Дмитриева, Е. И. Физика: учебное пособие / Е. И. Дмитриева. — 2-е изд. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 143 с. — ISBN 978-5-4486-0445-4. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/79822.html> (дата обращения: 26.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

2. Жданов Л.С. Физика: учебник для СПО/ Л.С. Жданов. - М. : Альянс, 2006. – 512 с.

Социально-гуманитарный цикл

СГ.01 История России

1. Основные печатные и электронные издания

1. История (для всех специальностей СПО): учебник/ В. В. Артёмов, Ю. Н. Лубченков. - 8-е изд., стер. - М.: Академия, 2019. – 256. - Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс ЭР Академия: [сайт] — URL: <https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=415017> - Режим доступа: для авторизир. пользователей .

2. История России: проблемные моменты (1917–2021 гг.): учебное пособие / Э. Л. Ковров, В. Л. Кукушкин, А. С. Столетова, А. Е. Ухов. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 100 с. — ISBN 978-5-4497-1563-0. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/118720.html> (дата обращения: 22.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

3. Бугров, К. Д. История России: учебное пособие для СПО / К. Д. Бугров, С. В. Соколов. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, 2021. — 125 с. — ISBN 978-5-4488-1105-0. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/104903.html> (дата обращения: 02.06.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности

1. Григоров В.Б. Английский язык для студентов авиационных вузов и техникумов : учебное пособие / В.Б. Григоров. - М.: Астрель; АСТ, 2003. - 384 с.

2. Золотилина, А. С. Английский язык для авиаинженеров. Aviation English for Engineering Specialties: учебное пособие / А. С. Золотилина, Р. А. Чеснокова, М. Е. Друкаров. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2020. — 64 с. — ISBN 978-5-7782-4119-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/98692.html> (дата обращения: 22.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

3. Гомелева, Е. Ю. Английский язык для инженеров ракетно-космических комплексов : учебное пособие / Е. Ю. Гомелева, Т. П. Каширская. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 179 с. — ISBN 978-5-4497-1752-8. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/122427.html> (дата обращения: 26.07.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

4. Чеснокова, Р. А. Технический английский язык для студентов авиационных специальностей. English for Aircraft Engineering: учебное пособие / Р. А. Чеснокова, М. Е. Друкаров, А. С. Золотилина. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2020. — 80 с. — ISBN 978-5-7782-4118-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/98745.html> (дата обращения: 22.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

СГ.03 Безопасность жизнедеятельности

1. Микрюков В.Ю. Безопасность жизнедеятельности: учебник для СПО.- М.: КноРус, 2021.-282с.

2. Курбатов, В. А. Безопасность жизнедеятельности. Основы чрезвычайных ситуаций: учебное пособие для СПО / В. А. Курбатов, Ю. С. Рысин, С. Л. Яблочников. — Саратов: Профобразование, 2020. — 121 с. — ISBN 978-5-4488-0820-3. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/93574.html> (дата обращения: 22.12.2022). — Режим

доступа: для авторизир. пользователей.

СГ.04 Физическая культура

1. Бишаева А.А. Физическая культура: учебник для студ. учреждений спец. проф. образования/ А.А. Бишаева. – ИЦ Академия, 2020. – 320 с. - Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс ЭР Академия: [сайт] — URL: <https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=452492> - Режим доступа: для авторизир. пользователей

СГ.05 Основы бережливого производства

1. Клюев А.В. Бережливое производство: учебное пособие для СПО / Клюев А.В.. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 87 с. — ISBN 978-5-4488-0447-2, 978-5-7996-2900-7. — Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/87789.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

СГ. 06 Основы финансовой грамотности

1. Жданова, А.О. Финансовая грамотность: материалы для обучающихся / А.О. Жданова, Е.В. Савицкая. - Москва: ВАКО, 2020. - 400 с. – (Учимся разумному финансовому поведению). - ISBN 978-5-408-04500-6. – Текст: непосредственный.

2. Экономическая культура и финансовая грамотность: основы экономических решений: практикум для бакалавриата / С. А. Гаранина, И. Г. Горловская, С. В. Дегтярева [и др.]; под редакцией И. Г. Горловской, Л. В. Завьяловой. — Омск: Издательство Омского государственного университета, 2021. — 68 с. — ISBN 978-5-7779-2557-2. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/120299.html> (дата обращения: 21.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

ГС.06 Карьерное моделирование

1. Павловская И. А. Планирование карьеры: курс лекций / И. А. Павловская. — Владикавказ : Владикавказский институт управления, 2010. — 142 с. — ISBN 978-5-98161-051-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/57834.html> (дата обращения: 21.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

2. Бедина, В. Ю. Психология карьеры личности: учебное пособие / В. Ю. Бедина. — Тамбов : Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2019. — 109 с. — ISBN 978-5-00078-286-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/109765.html> (дата обращения: 21.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

ГС.08 Психология общения

1. Волкова А.И. Психология общения для студентов колледжей: учебное пособие /А.И. Волкова. - Ростов н/Д.: Феникс, 2006. – 510 с.

2. Маслова, Т. А. Психология общения : учебное пособие для СПО / Т. А. Маслова, С. И. Маслов. — Саратов: Профобразование, 2019. — 164 с. — ISBN 978-5-4488-0299-7. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/85787.html> (дата обращения: 28.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Общепрофессиональный цикл

ОП. 01 Математические методы решения задач в профессиональной деятельности

1. Элементы высшей математики. / Григорьев В.П., Дубинский Ю.А, Сабурова Т.Н. - 2-е изд., стер. - М.: Академия, 2018. - 400 с. - Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс ЭР Академия: [сайт] — URL: <https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=345753>. - Режим доступа: для авторизир. пользователей.

2. Лисичкин В.Т. Математика в задачах с решениями : учебное пособие / В.Т. Лисичкин, Соловейчик И.Л.. - 3-е изд., стер. - СПб. : Издательство, 2011. - 464 с.

3. Горюшкин, А. П. Математика: учебное пособие / А. П. Горюшкин ; под редакцией М. И. Водинчара. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 824 с. — ISBN 978-5-4486-0735-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/83654.html> (дата обращения: 25.11.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

ОП. 02 Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности

1. Цветкова, М.С. Информатика: учебник для нач. и сред. Проф. Образования / М.С. Цветкова, Л.С. Великович. – Москва: Издательский центр «Академия», 2018. – 352 с.

2. Петлина Е. М. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие для СПО / Е. М. Петлина, А. В. Горбачев. — Саратов : Профобразование, 2021. — 111 с. — ISBN 978-5-4488-1113-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/104886.html> (дата обращения: 22.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

3. Пахомова Н.А. Информационные технологии в производстве: учебно-методическое пособие для СПО / Пахомова Н.А. — Саратов: Профобразование, 2019. — 112 с. — ISBN 978-5-4488-0340-6. — Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/86071.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

ОП. 03 Инженерная графика

1. Штейнбах, О. Л. Инженерная графика: учебное пособие для СПО / О. Л. Штейнбах. — Саратов: Профобразование, 2021. — 100 с. — ISBN 978-5-4488-1174-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL:

<https://www.iprbookshop.ru/106614.html> (дата обращения: 02.06.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

2. Боголюбов С.К. Черчение : учебник для СПО / С.К. Боголюбов. - 3-е изд., испр. - М. : Машиностроение, 1989. - 336 с.

3. Куликов В.П. Инженерная графика : учебник / В.П. Куликов, А.В. Кузин. - 5-е изд., стер.. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2016. - 367 с.

ОП.04 Техническая механика

1. Вереина Л.И. Техническая механика: учебник для обучающихся учреждений СПО / Л.И. Вереина, М.М. Краснов. – М.: Издательский центр «Академия», 2018. – 352 с.

2. Калентьев, В. А. Техническая механика: учебное пособие для СПО / В. А. Калентьев. — Саратов: Профобразование, 2020. — 110 с. — ISBN 978-5-4488-0904-0. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/98670.html> (дата обращения: 24.05.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

3. Олофинская В.П. Техническая механика: курс лекций с вариантами практических и тестовых заданий : учебное пособие / В.П. Олофинская. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Неолит, 2018. - 352 с.

ОП.05 Материаловедение

1. Завистовский, С. Э. Обработка материалов и инструмент : учебное пособие / С. Э. Завистовский. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 447 с. — ISBN 978-985-503-907-6. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/93388.html> (дата обращения: 26.01.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

2. Ильященко, Д. П. Технология конструкционных материалов : практикум для СПО / Д. П. Ильященко, Е. А. Зернин, С. А. Чернова ; под редакцией С. Б. Сапожкова. — Саратов : Профобразование, 2021. — 169 с. — ISBN 978-5-4488-0929-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/99945.html> (дата обращения: 24.05.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
3. Кириллова, И. К. Материаловедение: учебное пособие для СПО / И. К. Кириллова, А. Я. Мельникова, В. В. Райский. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 127 с. — ISBN 978-5-4488-0145-7, 978-5-4486-0739-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/73753.html> (дата обращения: 24.05.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
4. Материаловедение : учебник для СПО / А. А. Воробьев, А. М. Будюкин, В. Г. Кондратенко [и др.]. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 356 с. — ISBN 978-5-4488-0866-1, 978-5-4497-0618-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/96962.html> (дата обращения: 24.05.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
5. Солнцев Ю.П. Материаловедение : учебник / Ю.П. Солнцев, С.А. Воложанина. - 7-е изд., стер. - М. : Академия, 2013. - 495 с.

ОП. 06 Электротехника и электронная техника

1. Блохин, А. В. Электротехника : учебное пособие для СПО / А. В. Блохин ; под редакцией Ф. Н. Сарапулова. — 3-е изд. — Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 184 с. — ISBN 978-5-4488-0410-6, 978-5-7996-2898-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/87912.html> (дата обращения: 24.05.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
2. Ватаев, А. С. Основы электротехники. Электрические машины и трансформаторы: учебное пособие для СПО / А. С. Ватаев, Г. А. Давидчук, А. М. Лебедев. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 192 с. — ISBN 978-5-4488-0870-8, 978-5-4497-0629-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/96967.html> (дата обращения: 24.05.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
3. Дементьев, Ю. Н. Электротехника и электроника. Электрический привод : учебное пособие для СПО / Ю. Н. Дементьев, А. Ю. Чернышев, И. А. Чернышев ; под редакцией Р. Ф. Бекишев. — Саратов : Профобразование, 2017. — 223 с. — ISBN 978-5-4488-0144-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/66403.html> (дата обращения: 24.05.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
4. Немцов, М. В. Электротехника и электроника: учебник / М. В. Немцов, М. Л. Немцова. Изд. 3-е, испр. - М.: Издательский Центр «Академия», 2009.-432 с.
5. Сильвашко, С. А. Основы электротехники : учебное пособие для СПО / С. А. Сильвашко. — Саратов : Профобразование, 2020. — 209 с. — ISBN 978-5-4488-0671-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/92141.html> (дата обращения: 25.01.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

ОП. 07 Метрология, стандартизация и подтверждение качества

1. Зайцев С.А. Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении / С.А. Зайцев, А.Д. Куранов, А.Н. Толстов. - М. : Академия, 2017. - 288 с.
3. Егоркин О.В. Метрология, стандартизация и сертификация : учебно-методическое пособие / Егоркин О.В.. — Саратов : Вузовское

образование, 2019. — 84 с. — ISBN 978-5-4487-0583-0. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/86939.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

ОП. 08 Аэродинамика

1. Григорьев Н.Г. Основы аэродинамики и динамики полета : учебник / Н.Г. Григорьев. - М. : Машиностроение, 1995. - 400 с.
2. Белов С.В. Аэродинамика и динамика полета : учебное пособие / Белов С.В., Гордиенко А.В., Проскурин В.Д.. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 110 с. — ISBN 978-5-7410-1200-0. — Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/52316.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
3. Динамика полета. Практикум: учебное пособие / С. Д. Саленко, А. Д. Обуховский, Ю. В. Телкова, В. И. Петошин. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2020. — 108 с. — ISBN 978-5-7782-4114-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/99178.html> (дата обращения: 22.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

ОП. 09 Заготовительно-штамповочное производство

1. Грошиков А.И. Заготовительно-штамповочные работы в самолетостроении : учебник / А.И. Грошиков, В.А. Малафеев. - М.: Машиностроение, 1976. - 440 с.
2. Килов А.С. Заготовительно-штамповочное производство и обработка металлов давлением: практикум для СПО / Килов А.С., Тавтилов И.Ш.. — Саратов: Профобразование, 2020. — 147 с. — ISBN 978-5-4488-0578-3. — Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/92124.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

ОП. 10 Основы технологического программирования

1. Пахомова Н.А. Информационные технологии в производстве: учебно-методическое пособие для СПО / Пахомова Н.А. — Саратов: Профобразование, 2019. — 112 с. — ISBN 978-5-4488-0340-6. — Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/86071.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
2. Гусева, Р. И. Технологическое оборудование и оснастка при производстве летательных аппаратов: проектирование и монтаж сборочных приспособлений : учебное пособие для СПО / Р. И. Гусева, С. Б. Марьин. — Саратов: Профобразование, 2022. — 98 с. — ISBN 978-5-4488-1545-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/124048.html> (дата обращения: 21.09.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
3. Технология самолетостроения: учебник для авиационных вызов / А. А. Абибов, Н. М. Бирюков, В. В. Бойцов и др.: под ред. А. а. Абибова. - 2-е изд., перераб. и доп. [репринтное воспроизведение издания 1982 г.]. - М. : Альянс, 2021. - 552 с.
4. Кириакиди С.К. Проектирование самолетов : учебное пособие / Кириакиди С.К.. — Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. — 115 с. — ISBN 978-5-7731-0827-6. — Текст: электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/100450.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

ОП. 11 Силовые установки и оборудование систем летательных аппаратов

1. Функциональные системы летательных аппаратов. Электрическое и электронное оборудование : учебное пособие / А. Г. Гарганеев, Л. К. Бурулько, В. П. Петрович, А. П. Леонов. — Томск : Томский политехнический университет, 2016. — 240 с. — ISBN 978-5-4387-0705-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/83990.html> (дата

обращения: 23.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

2. Максимов Н.А. Двигатели самолетов и вертолетов. Основы устройства и летной эксплуатации / Н.А. Максимов, В.А. Секистов. - М. : Воениздат, 1977. - 343 с.

ОП. 12 Компьютерная графика

1. Ефремов Г.В. Инженерная и компьютерная графика: учебное пособие / Г.В. Ефремов, С.И. Ньюкалова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол: ТНТ, 2018. - 264 с.

2. Штейнбах О.Л. Инженерная графика: учебное пособие для СПО / Штейнбах О.Л.. — Саратов: Профобразование, 2021. — 100 с. — ISBN 978-5-4488-1174-6. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/106614.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Профессиональный цикл

ПМ. 01 Оформление рабочей конструкторской документации

и текстовых документов

МДК 01.01 Разработка и оформление конструкторской и технической документации

1. Житомирский, Г.И. Конструкция самолетов: учебное пособие / Г.И. Житомирский. — 4-е изд. — Москва: Машиностроение, 2009. — 416 с. — ISBN 978-5-9500364-8-4.

2. Подружин Е.Г. Конструкция и проектирование летательных аппаратов. Шасси : учебное пособие / Подружин Е.Г., Степанов В.М.. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2014. — 68 с. — ISBN 978-5-7782-2411-7. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/44947.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

3. Подружин Е.Г. Конструкция и проектирование летательных аппаратов. Крыло: учебно-методическое пособие / Подружин Е.Г., Рябчиков П.Е. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2010. — 116 с. — ISBN 978-5-7782-1427-9. — Текст: электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/44945.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

4. Рынгач Н. А. Проектирование и изготовление авиационных конструкций из композиционных материалов: учебное пособие / Н. А. Рынгач, К. Н. Бобин, Н. В. Курлаев. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. — 84 с. — ISBN 978-5-7782-4085-8. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/99211.html> (дата обращения: 23.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

5. Технология самолетостроения : учебник для авиационных вызов / А. А. Абибов, Н. М. Бирюков, В. В. Бойцов и др.: под ред. А. а. Абибова. - 2-е изд., перераб. и доп. [репринтное воспроизведение издания 1982 г.]. - М.: Альянс, 2021. - 552 с.

ПМ. 02 Организация работы структурного подразделения

МДК.02.01 Организация труда на производственном участке

1. Боева А.А. Организация производства в основных цехах предприятия : учебное пособие / Боева А.А., Пахомова Ю.В.. — Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. — 116 с. — ISBN 978-5-7731-0818-4. — Текст: электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/93329.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир.

пользователей.

МДК.02.02 Экономика организации

1. Самогородская М.И. Экономика и организация производства : лабораторный практикум / Самогородская М.И.. — Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. — 132 с. — ISBN 978-5-7731-0806-1. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/93345.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

МДК.02.03 Охрана труда на производстве

1. Графкина, М. В. Охрана труда : учеб. пособие / М.В. Графкина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. — 298 с.

ПМн.03 Техническая поддержка процесса проектирования

механических конструкций, узлов и агрегатов систем

летательных аппаратов

МДК.03.01 Конструкция, прочность, нагрузки на летательный аппарат

1. Житомирский, Г.И. Конструкция самолетов: учебное пособие / Г.И. Житомирский. — 4-е изд. — Москва: Машиностроение, 2009. — 416 с. — ISBN 978-5-9500364-8-4.

2. Подружин Е.Г. Конструкция и проектирование летательных аппаратов. Шасси : учебное пособие / Подружин Е.Г., Степанов В.М. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2014. — 68 с. — ISBN 978-5-7782-2411-7. — Текст: электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/44947.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

3. Подружин Е.Г. Конструкция и проектирование летательных аппаратов. Крыло: учебно-методическое пособие / Подружин Е.Г., Рябчиков П.Е.. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2010. — 116 с. — ISBN 978-5-7782-1427-9. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/44945.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

4. Рынгач Н. А. Проектирование и изготовление авиационных конструкций из композиционных материалов: учебное пособие / Н. А. Рынгач, К. Н. Бобин, Н. В. Курлаев. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. — 84 с. — ISBN 978-5-7782-4085-8. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL:

<https://www.iprbookshop.ru/99211.html> (дата обращения: 23.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей 5. Технология самолетостроения: учебник для авиационных вызов / А. А. Абибов, Н. М. Бирюков, В. В. Бойцов и др.: под ред. А. а. Абибова. - 2-е изд., перераб. и доп. [репринтное воспроизведение издания 1982 г.]. - М. : Альянс, 2021. - 552 с.

МДК.03.02 Проектирование узлов, агрегатов и систем летательных аппаратов, разработка конструкторской документации

1. Гусева, Р. И. Конструкция и прочность летательных аппаратов: основы расчета самолета на прочность: учебное пособие для СПО / Р. И. Гусева. — Саратов: Профобразование, 2022. — 77 с. — ISBN 978-5-4488-1544-7. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/124044.html> (дата обращения: 21.09.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

2. Технология самолетостроения: учебник для авиационных вызов / А. А. Абибов, Н. М. Бирюков, В. В. Бойцов и др.: под ред. А. А.

Абибова. - 2-е изд., перераб. и доп. [репринтное воспроизведение издания 1982 г.]. - М.: Альянс, 2021. - 552 с.

МДК.03.03 Создание электронных моделей авиационных изделий и их составных частей

1. Технология самолетостроения : учебник для авиационных вызов / А. А. Абибов, Н. М. Бирюков, В. В. Бойцов и др.: под ред. А. а. Абибова. - 2-е изд., перераб. и доп. [репринтное воспроизведение издания 1982 г.]. - М. : Альянс, 2021. - 552 с.

ПМн 04 Техническое обеспечение производства летательных аппаратов и разработка технологических процессов и технологической документации

МДКн.04.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей и сборки конструкций авиационной техники с оформлением технологической документации при производстве летательных аппаратов

1. Жариков, К. И. Проектирование устройств и систем разделения в ракетно-космической технике: учебное пособие / К. И. Жариков, А. И. Лукьянчик. — Омск: Омский государственный технический университет, 2021. — 196 с. — ISBN 978-5-8149-3280-8. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/124873.html> (дата обращения: 22.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

2. Житомирский, Г.И. Конструкция самолетов: учебное пособие / Г.И. Житомирский. — 4-е изд. — Москва: Машиностроение, 2009. — 416 с. — ISBN 978-5-9500364-8-4.

3. Технология самолетостроения : учебник для авиационных вызов / А. А. Абибов, Н. М. Бирюков, В. В. Бойцов и др.: под ред. А. А. Абибова. - 2-е изд., перераб. и доп. [репринтное воспроизведение издания 1982 г.]. - М. : Альянс, 2021. - 552 с.

4. Подружин Е.Г. Конструкция и проектирование летательных аппаратов. Фюзеляж : учебно-методическое пособие / Подружин Е.Г., Рябчиков П.Е., Степанов В.М. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2011. — 104 с. — ISBN 978-5-7782-1744-7. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/44946.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

5. Подружин Е.Г. Конструкция и проектирование летательных аппаратов. Шасси : учебное пособие / Подружин Е.Г., Степанов В.М.. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2014. — 68 с. — ISBN 978-5-7782-2411-7. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/44947.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

6. Подружин Е.Г. Конструкция и проектирование летательных аппаратов. Крыло: учебно-методическое пособие / Подружин Е.Г., Рябчиков П.Е. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2010. — 116 с. — ISBN 978-5-7782-1427-9. — Текст: электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/44945.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

6. Гусева, Р. И. Конструкция и прочность летательных аппаратов: основы расчета самолета на прочность: учебное пособие для СПО / Р. И. Гусева. — Саратов: Профобразование, 2022. — 77 с. — ISBN 978-5-4488-1544-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/124044.html> (дата обращения: 21.09.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

МДКн.04.02 Технологическое оборудование и оснастка при производстве деталей летательных аппаратов и сборочных работ авиационной техники

1. Гусева, Р. И. Конструкция и прочность летательных аппаратов: основы расчета самолета на прочность: учебное пособие для СПО / Р. И.

Гусева. — Саратов: Профобразование, 2022. — 77 с. — ISBN 978-5-4488-1544-7. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/124044.html> (дата обращения: 21.09.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

2. Проскурин В.Д. Разработка технологических процессов в производстве летательных аппаратов: учебное пособие / Проскурин В.Д.. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 152 с. — ISBN 978-5-7410-1475-2. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/61402.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

ПМн 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

МДК.05.01 Выполнение работ по профессии Слесарь-сборщик летательных аппаратов

1. Макиенко Н.И. Общий курс слесарного дела : учебник для СПО / Н.И. Макиенко. - 5-е изд., стер. - М. : Высш.шк, 2001. - 334 с.

2. Мычко, В. С. Слесарное дело: учебное пособие / В. С. Мычко. — 3-е изд. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2020. — 220 с. — ISBN 978-985-7234-28-8. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/100389.html> (дата обращения: 26.01.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Зам. директора по УР ГБПОУИО «ИАТ» _____ Е.А. Коробкова