



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ
АВИАЦИИ»
(Выборгский филиал СПбГУ ГА)**

Справка

об укомплектованности библиотечного фонда печатными и (или) электронными изданиями основной и дополнительной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, официальными справочно-библиографическими и периодическими изданиями основной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов
/на базе основного общего образования /среднего общего образования очной формы обучения/
на 2022 – 2023 учебный год

Индекс	Дисциплина/модуль	Литература (основная, дополнительная, справочно-библиографические и периодические издания)	Коэффициент обеспеченности
ОП	Общеобразовательная подготовка		
ОУД	Общие учебные дисциплины		
ОУД.01	Русский язык	(основная литература) 1. Русский язык : учебное пособие / составители С. А. Бабина [и др.]. — Саранск : МГПИ им. М.Е. Евсевьева, 2020. — 217 с. — ISBN 978-5-8156-1111-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/163502 . 2. Батурина, О. А. Русский язык : учебно-методическое пособие / О. А. Батурина. — Брянск : Брянский ГАУ, 2018. — 112 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:	

Индекс	Дисциплина/модуль	Литература (основная, дополнительная, справочно-библиографические и периодические издания)	Коэффициент обеспеченности
		<p>https://e.lanbook.com/book/133039.</p> <p>3. Щербина, С. И. Русский язык: проверка навыков грамотного письма: Практикум : учебное пособие / С. И. Щербина. — Москва : РУТ (МИИТ), 2021. — 114 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/176001.</p> <p>4. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс]: учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Д. Черняк [и др.]; под общей редакцией В. Д. Черняк. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Юрайт, 2020. — 389 с. – Режим доступа: http://biblio-online.ru</p> <p>5. Голубева, А. В. Русский язык и культура речи. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / А. В. Голубева, З. Н. Пономарева, Л. П. Стычишина ; под ред. А. В. Голубевой. — М. : Издательство Юрайт, 2020. — 256 с. – Режим доступа: http://biblio-online.ru</p> <p>(дополнительная литература)</p> <p>1. Глазунова, О.И. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс]: учебник / О.И. Глазунова; ил. В.А. Березина. —2-е. изд., стер. — М. : КНОРУС, 2019. — 244 с. : ил. – Режим доступа: http://www.book.ru</p> <p>2. Руднев, В.Н. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Н. Руднев. — М.: КноРус, 2019. — 253 с. – СПО - Режим доступа: http://www.book.ru</p>	
			1.0
ОУД.02	Литература	<p>(основная литература)</p> <p>1. Красовский, В. Е. Литература [Электронный ресурс]: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Е. Красовский, А. В. Леденев; под общей редакцией В. Е. Красовского. — М.: Юрайт, 2020. — 650 с. – Режим доступа: http://biblio-online.ru</p> <p>(дополнительная литература)</p> <p>1. Русская литература в вопросах и ответах в 2 т. Том 1. XIX век [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / Л. В. Чернец [и др.]; под ред. Л. В. Чернец. — 4-е изд., испр. и доп. — М. : Юрайт, 2020. — 212 с. – Режим доступа: http://biblio-online.ru</p> <p>2. Русская литература в вопросах и ответах в 2 т. Том 2. XX век</p>	

Индекс	Дисциплина/модуль	Литература (основная, дополнительная, справочно-библиографические и периодические издания)	Коэффициент обеспеченности
		<p>[Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / Г. И. Романова [и др.]; под ред. Г. И. Романовой. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : Юрайт, 2020. — 232 с. – Режим доступа: http://biblio-online.ru</p> <p>3. Голубков, М. М. Русская литература XX века [Электронный ресурс]: учебное пособие / М. М. Голубков. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Юрайт, 2020. — 238 с. – Режим доступа: http://biblio-online.ru</p> <p>4. Соколов, А. Г. Русская литература конца XIX - начала XX века [Электронный ресурс]: учебник для СПО / А. Г. Соколов. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Юрайт, 2019. — 501 с. – Режим доступа: http://biblio-online.ru</p> <p>5. Сафонов, А. А. Литература. 10 класс. Хрестоматия [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / А. А. Сафонов; под ред. М. А. Сафоновой. — М. : Юрайт, 2020. — 211 с. – Режим доступа: http://biblio-online.ru</p> <p>6. Сафонов, А. А. Литература. 11 класс. Хрестоматия [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / А. А. Сафонов; под ред. М. А. Сафоновой. — М. : Юрайт, 2020. — 265 с. – Режим доступа: http://biblio-online.ru</p> <p>7. Белинский, В. Г. Статьи о русской литературе. Избранное [Электронный ресурс] / В. Г. Белинский. — М.: Юрайт, 2020. — 348 с. – Режим доступа: http://biblio-online.ru</p>	
			1.0
ОУД.03	Иностранный язык	<p>(основная литература)</p> <p>1. Малецкая, О. П. Английский язык : учебное пособие для спо / О. П. Малецкая, И. М. Селевина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 136 с. — ISBN 978-5-8114-8057-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171416.</p> <p>2. Иностранный язык (Английский язык) : методические указания / составитель А. В. Ожигова. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2021. — 45 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/172319</p> <p>3. Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык. Основы разговорной практики : учебник для спо / Ю. Б. Кузьменкова, А. П. Кузьменков. — Санкт-</p>	

Индекс	Дисциплина/модуль	Литература (основная, дополнительная, справочно-библиографические и периодические издания)	Коэффициент обеспеченности
		<p>Петербург : Лань, 2021. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-7946-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/178059</p> <p>4. Евдокимова-Царенко, Э. П. Практическая грамматика английского языка в закономерностях (с тестами, упражнениями и ключами к ним) : учебное пособие / Э. П. Евдокимова-Царенко. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 348 с. — ISBN 978-5-8114-2987-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169160</p>	
			1.0
ОУД.04	Математика	<p>(основная литература)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Богомолов, Н. В. Математика [Электронный ресурс]: учебник для СПО / Н. В. Богомолов, П. И. Самойленко. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Юрайт, 2019. — 396 с. – Режим доступа: http://biblio-online.ru 2. Богомолов, Н. В. Практические занятия по математике в 2 ч. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — 11-е изд., перераб. и доп. — М.: Юрайт, 2020. — 326 с. – Режим доступа: http://biblio-online.ru 3. Богомолов, Н. В. Практические занятия по математике в 2 ч. Часть 2 [Электронный ресурс]: учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — 11-е изд., перераб. и доп. — М.: Юрайт, 2020. — 251 с. – Режим доступа: http://biblio-online.ru 4. Богомолов, Н. В. Математика. Задачи с решениями в 2 ч. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 439 с. – Режим доступа: http://biblio-online.ru 5. Богомолов, Н. В. Математика. Задачи с решениями в 2 ч. Часть 2 [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 320 с. – Режим доступа: http://biblio-online.ru 	
			1.0
ОУД.05	История	(основная литература)	

Индекс	Дисциплина/модуль	Литература (основная, дополнительная, справочно-библиографические и периодические издания)	Коэффициент обеспеченности
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Самыгин, С.И. История [Электронный ресурс]: учебник / С.И. Самыгин, П.С. Самыгин, В.Н. Шевелев. — 2-е изд., стер. — М. : КНОРУС, 2018. — 306 с. - Для СПО. – Режим доступа: http://www.book.ru 2. Белоус, Б. С. История России XX – начала XXI века : учебное пособие / Б. С. Белоус. — Санкт-Петербург : РГПУ им. А. И. Герцена, 2018. — 74 с. — ISBN 978-5-8064-2595-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/136702 3. Питулько, Г.Н. Всемирная история в 2-х частях. Часть I. История Древнего мира и Средних веков [Электронный ресурс]: учебник / Г.Н. Питулько. - М.: Юрайт, 2018.- 129 с. – Режим доступа: http://biblio-online.ru 4. Кириллов, В.В. История России в 2-х частях. Часть I. До XX века [Электронный ресурс]: учебник для СПО / В.В. Кириллов.- М.: Юрайт, 2018.- 352 с. – Режим доступа: http://biblio-online.ru 	
			1.0
ОУД.06	Астрономия	<p>(основная литература)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Астрономия [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / А. В. Коломиец [и др.]; отв. ред. А. В. Коломиец, А. А. Сафонов. — М. : Юрайт, 2018. — 277 с. – Режим доступа: http://biblio-online.ru Астрономия [Электронный ресурс]: учебник для СПО / под ред. О.В. Логвиненко. — М.: КноРус, 2019. — 263 с. – Режим доступа: http://www.book.ru 2. Язев, С. А. Астрономия. Солнечная система [Электронный ресурс]: учебное пособие для среднего профессионального образования / С. А. Язев ; под научной редакцией В. Г. Сурдина. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Юрайт 2018. — 336 с. – Режим доступа: http://biblio-online.ru 3. Гамза, А. А. Астрономия. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.А. Гамза. — 2-е изд., перераб. — М.: ИНФРА-М, 2020. — 127 с. – Режим доступа: http://www.znaniy.com 	
			1.0
ОУД.07	Физическая культура	<p>(основная литература)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Физическая культура [Электронный ресурс]: учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. В. Конеева [и др.]; под ред. Е. В. Конеевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Юрайт, 2020. — 599 с. – 	

Индекс	Дисциплина/модуль	Литература (основная, дополнительная, справочно-библиографические и периодические издания)	Коэффициент обеспеченности
		<p>Режим доступа: http://biblio-online.ru</p> <p>2. Физическая культура [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / А. Б. Муллер [и др.]. — М. : Юрайт, 2018. — 424 с. — Режим доступа: http://biblio-online.ru</p> <p>3. Аллянов, Ю. Н. Физическая культура [Электронный ресурс]: учебник для СПО / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский. — 3-е изд., испр. — М. : Юрайт, 2018. — 493 с. — Режим доступа: http://biblio-online.ru</p> <p>4. Виленский, М.Я. Физическая культура [Электронный ресурс]: учебник / М.Я. Виленский, А.Г.Горшков.— М. : КноРус, 2018. — 181 с. — Режим доступа: http://www.book.ru</p>	
			1.0
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	<p>(основная литература)</p> <p>1. Гамрекели, М. Н. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда на предприятии : учебное пособие / М. Н. Гамрекели. — Екатеринбург : УГЛТУ, 2018. — 108 с. — ISBN 978-5-94984-666-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/142511</p>	
			1.0
ОУД.09	Родной язык		
		<p>(основная литература)</p> <p>1. Культура речи и делового общения : учебно-методическое пособие / составитель Г. А. Касумова. — Тюмень : ГАУ Северного Зауралья, 2021. — 73 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/175134 (дата обращения: 15.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	1.0
ОУД.10	Информатика	<p>(основная литература)</p> <p>1. Практикум по информатике : учебное пособие для спо / Н. М. Андреева, Н. Н. Василюк, Н. И. Пак, Е. К. Хеннер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 248 с. — ISBN 978-5-8114-6923-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/153677</p> <p>2. Гаврилов, М.В. Информатика и информационные технологии [Текст]:</p>	

Индекс	Дисциплина/модуль	Литература (основная, дополнительная, справочно-библиографические и периодические издания)	Коэффициент обеспеченности
		<p>учебник для СПО / М.В.Гаврилов, В.А.Климов. - 4-е изд., испр. и доп. - М.: Юрайт, 2020. – 383 с.– Режим доступа: http://biblio-online.ru</p> <p>3. Угринович, Н.Д. Информатика [Электронный ресурс]: учебник / Н.Д. Угринович. — М.: КноРус, 2018. — 377 с. – Режим доступа: http://www.book.ru</p>	
			1.0
ОУД.11	Физика	<p>(основная литература)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля : учебник для студ. учреждений спец. проф. образования. /В.Ф. Дмитриева. - М.: издательский центр «Академия», 2018 . – 448 с. 2. Практикум по решению задач общего курса физики. Механика : учебное пособие для спо / Н. П. Калашников, Т. В. Котырло, С. Л. Кустов, Г. Г. Спирин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 292 с. 3. Практикум по решению задач по общему курсу физики. Колебания и волны. Оптика : учебное пособие для спо / Н. П. Калашников, Н. М. Кожевников, Т. В. Котырло, Г. Г. Спирин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. 4. Бирюкова, О. В. Физика. Электричество и магнетизм. Задачи с решениями : учебное пособие для спо / О. В. Бирюкова, Б. В. Ермаков, И. В. Корецкая. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 180 с. <p>Дополнительные источники:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кудин, Л. С. Курс общей физики (в вопросах и задачах) : учебное пособие для спо / Л. С. Кудин, Г. Г. Бурдуковская. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 324 с. 2. Трунов, Г. М. Общая физика. Дополнительные материалы для самостоятельной работы : учебное пособие / Г. М. Трунов. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 72 с. 3. Кабардин О.Ф. Физика Справочные материалы . М.: Просвещение, 2019.- 528 с. 4. Калашников, Н. П. Физика в 2 ч. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. П. Калашников, С. Е. Муравьев. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Юрайт, 2020. 	

Индекс	Дисциплина/модуль	Литература (основная, дополнительная, справочно-библиографические и периодические издания)	Коэффициент обеспеченности
		<p>— 254 с. – Режим доступа: http://biblio-online.ru</p> <p>5. Калашников, Н. П. Физика в 2 ч. Часть 2 [Электронный ресурс]: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. П. Калашников, С. Е. Муравьев. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Юрайт, 2020. — 244 с. – Режим доступа: http://biblio-online.ru</p> <p>6. Айзензон, А. Е. Физика [Электронный ресурс]: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Е. Айзензон. — М.: Юрайт, 2020. — 335 с. – Режим доступа: http://biblio-online.ru</p> <p>7. Кравченко, Н. Ю. Физика [Электронный ресурс]: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. Ю. Кравченко. — М.: Юрайт, 2020. — 300 с. – Режим доступа: http://biblio-online.ru</p>	
			1.0
УД.12	Основы финансовой грамотности	<p>(основная литература)</p> <p>1. Богдашевский, А. Основы финансовой грамотности: Краткий курс / А. Богдашевский. — Москва : Альпина Паблишер, 2018. — 304 с. — ISBN 978-5-9614-6626-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/125840.</p> <p>2. Фрицлер, А. В. Основы финансовой грамотности : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Фрицлер, Е. А. Тарханова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 154 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13794-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/466897.</p> <p>3. Куркина, Н. Р. Финансовый практикум : учебное пособие / Н. Р. Куркина, Л. В. Стародубцева. — Саранск : МГПИ им. М.Е. Евсевьева, 2021. — 180 с. — ISBN 978-5-8156-1299-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/176280.</p>	
Обеспеченность (основная, дополнительная, официальные справочно-библиографические и периодические издания) общих учебных дисциплин			1.0
ПП	Профессиональная подготовка		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		
ОГСЭ.01.	Основы философии	1. Гордашевская, В. Д. Основы философии : учебное пособие для спо / В. Д.	

Индекс	Дисциплина/модуль	Литература (основная, дополнительная, справочно-библиографические и периодические издания)	Коэффициент обеспеченности
		<p>Гордашевская. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 84 с. — ISBN 978-5-8114-7175-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169780.</p> <p>2. Основы философии : учебное пособие для СПО / М. А. Гласер, И. А. Дмитриева, В. Е. Дмитриев [и др.] ; Под редакцией М. А. Гласер. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 360 с. — ISBN 978-5-8114-7450-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/160130.</p> <p>3. Гуревич, П.С. Основы философии [Электронный ресурс]: учебное пособие / П.С. Гуревич. — 3-е изд, стер. — М. : КНОРУС, 2019. — 478 с. – Режим доступа: http://www.book.ru</p> <p>4. Ивин, А. А. Основы философии [Электронный ресурс]: учебник для СПО / А. А. Ивин, И. П. Никитина. — М. : Юрайт, 2020. — 478 с. – Режим доступа: http://biblio-online.ru</p> <p>5. Кочеров, С. Н. Основы философии [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / С. Н. Кочеров, Л. П. Сидорова. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Юрайт, 2020. — 177 с. – Режим доступа: http://biblio-online.ru</p> <p>6. Философские проблемы науки и техники : учебное пособие / Ю. М. Сердюков, О. А. Рудецкий, В. Г. Зангиров, А. М. Шкуркин ; под редакцией Ю. М. Сердюкова. — Хабаровск : ДВГУПС, 2021. — 138 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/179324</p> <p>7. Иоселиани, А. Д. Основы философии : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Д. Иоселиани. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 531 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13859-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/487301.</p> <p>8. Спиркин, А. Г. Основы философии [Электронный ресурс]: учебник для СПО / А. Г. Спиркин. — М. : Юрайт, 2020. — 392 с. – Режим доступа: http://biblio-online.ru</p> <p>9. Философия / составители М. Н. Майор [и др.]. — Санкт-Петербург :</p>	

Индекс	Дисциплина/модуль	Литература (основная, дополнительная, справочно-библиографические и периодические издания)	Коэффициент обеспеченности
		СПбГУ ГА, 2021. — 59 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167050	
			1.0
ОГСЭ.02.	История	<ol style="list-style-type: none"> 1. Питулько, Г.Н. Всемирная история в 2-х частях. Часть 2. История Нового и Новейшего времени [Электронный ресурс]: учебник/ Г.Н. Питулько .- М.: Юрайт, 2018.- 296 с. – Режим доступа: http://biblio-online.ru 2. Кириллов, В.В. История России в 2-х частях. Часть 2. XX век и начало XXI [Электронный ресурс]: учебник для СПО / В.В. Кириллов.- М.: Юрайт, 2018.- 257 с. – Режим доступа: http://biblio-online.ru 	
			1.0
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	<ol style="list-style-type: none"> 1. Авиационный английский язык : методические указания / составители Н. С. Гулина, Е. И. Ассовская. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2021. — 12 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/172321. 2. Авиационный английский язык : методические указания / составитель М. И. Казакова. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2021. — 13 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/17232 3. Малецкая, О. П. Английский язык : учебное пособие для СПО / О. П. Малецкая, И. М. Селевина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 136 с. — ISBN 978-5-8114-8057-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171416. 4. Иностранный язык (Английский язык) : методические указания / составитель А. В. Ожигова. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2021. — 45 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/172319 5. Евдокимова-Царенко, Э. П. Практическая грамматика английского языка в закономерностях с тестами, упражнениями и ключами к ним : учебное пособие для вузов / Э. П. Евдокимова-Царенко. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-5997-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: 	

Индекс	Дисциплина/модуль	Литература (основная, дополнительная, справочно-библиографические и периодические издания)	Коэффициент обеспеченности
		<p>https://e.lanbook.com/book/162479</p> <p>6. Иностранный язык (Английский язык) : методические указания / составитель А. В. Ожигова. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2021. — 45 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/172319</p> <p>7. Иностранный язык : методические указания / составитель К. М. Суворина. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2021. — 43 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/176137</p>	
			1.0
ОГСЭ.04.	Физическая культура	<p>1. Физическая культура [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / А. Б. Муллер [и др.]. — М. : Юрайт, 2018. — 424 с. – Режим доступа: http://biblio-online.ru</p> <p>2. Аллянов, Ю. Н. Физическая культура [Электронный ресурс]: учебник для СПО / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский. — 3-е изд., испр. — М. : Юрайт, 2018. — 493 с. – Режим доступа: http://biblio-online.ru (дополнительная литература)</p> <p>1. Виленский, М.Я. Физическая культура [Электронный ресурс]: учебник / М.Я. Виленский, А.Г.Горшков.— М. : КноРус, 2018. — 181 с. – Режим доступа: http://www.book.ru</p> <p>2. Бурухин, С. Ф. Методика обучения физической культуре. Гимнастика [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / С. Ф. Бурухин. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : Юрайт, 2018. — 173 с. – Режим доступа: http://biblio-online.ru</p> <p>3. Физическая культура [Электронный ресурс]: учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. В. Конеева [и др.]; под ред. Е. В. Конеевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Юрайт, 2020. — 599 с. – Режим доступа: http://biblio-online.ru</p>	
			1.0
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи	<p>1. Воловикова, Л. А. Русский язык и культура речи : учебно-методическое пособие / Л. А. Воловикова. — Воронеж : Мичуринский ГАУ, 2020. — 75 с. — ISBN 978-5-94664-419-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-</p>	

Индекс	Дисциплина/модуль	Литература (основная, дополнительная, справочно-библиографические и периодические издания)	Коэффициент обеспеченности
		<p>библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157860</p> <p>2. Гаврилова, Н. А. Русский язык и культура речи : учебное пособие для спо / Н. А. Гаврилова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 264 с. — ISBN 978-5-8114-6953-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/166930</p> <p>3. Гамолина, А. К. Конспект лекций по дисциплине «Русский язык и культура речи». Профессиональная коммуникация : учебное пособие / А. К. Гамолина, И. Н. Зарицкая, С. Б. Сереброва. — Донецк : ДонНУЭТ имени Туган-Барановского, 2020. — 103 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/170494</p> <p>4. Русский язык и культура речи : учебно-методическое пособие / составитель Н. Н. Гайворонская. — Сочи : СГУ, 2020. — 29 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/172191</p> <p>5. Русский язык и культура речи: методические указания : методические указания / составитель О. А. Щербак. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2020. — 32 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/159315.</p> <p>6. Артамонов, В. Н. Русский язык и культура речи : учебно-методическое пособие / В. Н. Артамонов, Е. В. Уба, М. С. Узерица. — Ульяновск : УлГПУ им. И.Н. Ульянова, 2020. — 152 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171050.</p> <p>7. Марьева, М. В. Научный стиль русского языка. Практикум : учебное пособие / М. В. Марьева. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 116 с. — ISBN 978-5-8114-3122-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169263.</p> <p>8. Культура речи и делового общения : учебно-методическое пособие / составитель Г. А. Касумова. — Тюмень : ГАУ Северного Зауралья, 2021. — 73 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/175134.</p>	

Индекс	Дисциплина/модуль	Литература (основная, дополнительная, справочно-библиографические и периодические издания)	Коэффициент обеспеченности
		9. Кобзеева, О. В. Культура речи делового человека : учебное пособие / О. В. Кобзеева. — Омск : СибАДИ, 2020. — 207 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/149543	
			1.0
Обеспеченность (основная, дополнительная, официальные справочно-библиографические и периодические издания) общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла			1.0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		
ЕН.01.	Математика	<ol style="list-style-type: none"> 1. Богомолов, Н. В. Математика [Электронный ресурс]: учебник для СПО / Н. В. Богомолов, П. И. Самойленко. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Юрайт, 2019. — 396 с. – Режим доступа: http://biblio-online.ru 2. Богомолов, Н. В. Практические занятия по математике в 2 ч. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — 11-е изд., перераб. и доп. — М.: Юрайт, 2020. — 326 с. – Режим доступа: http://biblio-online.ru 3. Богомолов, Н. В. Практические занятия по математике в 2 ч. Часть 2 [Электронный ресурс]: учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — 11-е изд., перераб. и доп. — М.: Юрайт, 2020. — 251 с. – Режим доступа: http://biblio-online.ru 4. Богомолов, Н. В. Математика. Задачи с решениями в 2 ч. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 439 с. – Режим доступа: http://biblio-online.ru 5. Богомолов, Н. В. Математика. Задачи с решениями в 2 ч. Часть 2 [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 320 с. – Режим доступа: http://biblio-online.ru 6. Научно-практическая конференция студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых, посвященная памяти авиаконструктора И. И Сикорского. Тезисы докладов : материалы конференции. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2020. — 486 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167047 (дата 	

Индекс	Дисциплина/модуль	Литература (основная, дополнительная, справочно-библиографические и периодические издания)	Коэффициент обеспеченности
		обращения: 14.10.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей	
			1.0
ЕН.02.	Информатика	<ol style="list-style-type: none"> 1. Практикум по информатике : учебное пособие для спо / Н. М. Андреева, Н. Н. Василюк, Н. И. Пак, Е. К. Хеннер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 248 с. — ISBN 978-5-8114-6923-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/153677 2. Гаврилов, М.В. Информатика и информационные технологии [Текст]: учебник для СПО / М.В.Гаврилов, В.А.Климов. - 4-е изд., испр. и доп. - М.: Юрайт, 2020. – 383 с.– Режим доступа: http://biblio-online.ru 3. Угринович, Н.Д. Информатика [Электронный ресурс]: учебник / Н.Д. Угринович. — М.: КноРус, 2018. — 377 с. – Режим доступа: http://www.book.ru 	
			1.0
ЕН.03.	Физика	<p><u>Основные источники:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля : учебник для студ. учреждений спец. проф. образования. /В.Ф. Дмитриева. - М.: издательский центр «Академия», 2018 . – 448 с. 2. Практикум по решению задач общего курса физики. Механика : учебное пособие для спо / Н. П. Калашников, Т. В. Котырло, С. Л. Кустов, Г. Г. Спирин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 292 с. 3. Практикум по решению задач по общему курсу физики. Колебания и волны. Оптика : учебное пособие для спо / Н. П. Калашников, Н. М. Кожевников, Т. В. Котырло, Г. Г. Спирин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. 4. Бирюкова, О. В. Физика. Электричество и магнетизм. Задачи с решениями : учебное пособие для спо / О. В. Бирюкова, Б. В. Ермаков, И. В. Корецкая. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 180 с. <p><u>Дополнительные источники:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кудин, Л. С. Курс общей физики (в вопросах и задачах) : учебное пособие для спо / Л. С. Кудин, Г. Г. Бурдуковская. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 	

Индекс	Дисциплина/модуль	Литература (основная, дополнительная, справочно-библиографические и периодические издания)	Коэффициент обеспеченности
		324 с. 2. Трунов, Г. М. Общая физика. Дополнительные материалы для самостоятельной работы : учебное пособие / Г. М. Трунов. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 72 с. 3. Кабардин О.Ф. Физика Справочные материалы . М.: Просвещение, 2019.- 528 с.	
			1.0
ЕН.04.	Экологические основы природопользования	1. Гордиенко, В. А. Экология. Базовый курс для студентов небиологических специальностей : учебное пособие для спо / В. А. Гордиенко, К. В. Показеев, М. В. Старкова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 636 с. — ISBN 978-5-8114-8047-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171406 . 2. Хван, Т. А. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс]: учебник для СПО / Т. А. Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — М. : Юрайт, 2018. — 253 с. – Режим доступа: http://biblio-online.ru 3. Кузнецов, Л. М. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс]: учебник для СПО / Л. М. Кузнецов, А. Ю. Шмыков ; под ред. В. Е. Курочкина. — М. : Юрайт, 2018. — 304 с. – Режим доступа: http://biblio-online.ru 4. Основы природопользования и энергоресурсосбережения : учебное пособие для спо / В. В. Денисов, И. А. Денисова, Т. И. Дрововозова, А. П. Москаленко ; Под редакцией заслуженного деятеля науки и техники РФ [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 400 с. — ISBN 978-5-8114-7097-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/173057 . 5. Экология и охрана окружающей среды. Практикум : учебное пособие для спо / В. В. Денисов, Т. И. Дрововозова, Б. И. Хорунжий [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 440 с. — ISBN 978-5-8114-8429-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/176688 .	
			1.0

Индекс	Дисциплина/модуль	Литература (основная, дополнительная, справочно-библиографические и периодические издания)	Коэффициент обеспеченности
Обеспеченность (основная, дополнительная, официальные справочно-библиографические и периодические издания) математического и общего естественнонаучного учебного цикла			1.0
П.00 Профессиональный учебный цикл			
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		
ОП.01.	Электротехника	<ol style="list-style-type: none"> 1. Атабеков, Г. И. Теоретические основы электротехники. Линейные электрические цепи : учебник для спо / Г. И. Атабеков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 592 с. — ISBN 978-5-8114-6802-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/152634 2. Иванов, И. И. Электротехника и основы электроники : учебник для вузов / И. И. Иванов, Г. И. Соловьев, В. Я. Фролов. — 11-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 736 с. — ISBN 978-5-8114-7115-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/155680 3. Терехов, В. А. Задачник по электронным приборам : учебное пособие для спо / В. А. Терехов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 280 с. — ISBN 978-5-8114-6891-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/153659 4. Автоматизированные системы управления производственно-технологическими процессами в аэропортах : методические указания / составители Г. В. Головченко [и др.]. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2020. — 31 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157352 5. Схемотехника электронных средств измерений авиационно-технических изделий : учебное пособие : в 2 частях / составители Г. Г. Исаев, В. О. Тихонов. — Ульяновск : УИ ГА, 2020 — Часть 1 — 2020. — 120 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/162553 6. Схемотехника электронных средств измерений авиационно-технических изделий : учебное пособие : в 2 частях / составители Г. Г. Исаев, В. О. Тихонов. — Ульяновск : УИ ГА, 2020 — Часть 2 — 2020. — 124 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: 	

Индекс	Дисциплина/модуль	Литература (основная, дополнительная, справочно-библиографические и периодические издания)	Коэффициент обеспеченности
		https://e.lanbook.com/book/162554	
			1.0
ОП.02.	Электронная техника	<ol style="list-style-type: none"> 1. Атабеков, Г. И. Теоретические основы электротехники. Линейные электрические цепи : учебник для спо / Г. И. Атабеков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 592 с. — ISBN 978-5-8114-6802-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/152634 2. Иванов, И. И. Электротехника и основы электроники : учебник для вузов / И. И. Иванов, Г. И. Соловьев, В. Я. Фролов. — 11-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 736 с. — ISBN 978-5-8114-7115-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/155680 3. Терехов, В. А. Задачник по электронным приборам : учебное пособие для спо / В. А. Терехов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 280 с. — ISBN 978-5-8114-6891-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/153659 4. Автоматизированные системы управления производственно-технологическими процессами в аэропортах : методические указания / составители Г. В. Головченко [и др.]. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2020. — 31 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157352 5. Схемотехника электронных средств измерений авиационно-технических изделий : учебное пособие : в 2 частях / составители Г. Г. Исаев, В. О. Тихонов. — Ульяновск : УИ ГА, 2020 — Часть 1 — 2020. — 120 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/162553 6. Схемотехника электронных средств измерений авиационно-технических изделий : учебное пособие : в 2 частях / составители Г. Г. Исаев, В. О. Тихонов. — Ульяновск : УИ ГА, 2020 — Часть 2 — 2020. — 124 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/162554 7. Научно-практическая конференция студентов, магистрантов, аспирантов и 	

Индекс	Дисциплина/модуль	Литература (основная, дополнительная, справочно-библиографические и периодические издания)	Коэффициент обеспеченности
		молодых ученых, посвященная памяти авиаконструктора И. И Сикорского. Тезисы докладов : материалы конференции. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2020. — 486 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167047	
			1.0
ОП.03.	Инженерная графика	<ol style="list-style-type: none"> 1. Инженерная графика. Принципы рационального конструирования : учебное пособие для спо / В. Н. Крутов, Ю. М. Зубарев, И. В. Демидович, В. А. Третьяков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 204 с. — ISBN 978-5-8114-7019-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/153958. 2. Панасенко, В. Е. Инженерная графика : учебник для спо / В. Е. Панасенко. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 168 с. — ISBN 978-5-8114-6828-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/153640 3. Компьютерная графика в САПР : учебное пособие для спо / А. В. Приемышев, В. Н. Крутов, В. А. Третьяков, О. А. Коршакова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 196 с. — ISBN 978-5-8114-7013-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/153934 4. Талалай, П. Г. Начертательная геометрия. Инженерная графика. Интернет-тестирование базовых знаний : учебное пособие / П. Г. Талалай. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-1078-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167835 	
			1.0
ОП.04.	Материаловедение	<ol style="list-style-type: none"> 1. Материаловедение. Материаловедение и технология конструкционных материалов: методические указания / составители Д. А. Иванов [и др.]. — Санкт-Петербург: СПбГУ ГА, 2020. — 60 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/145277 2. Эксплуатационные материалы: учебник для вузов / А. П. Уханов, Д. А. Уханов, А. А. Глущенко, А. Л. Хохлов. — 2-е изд., стер. — Санкт- 	

Индекс	Дисциплина/модуль	Литература (основная, дополнительная, справочно-библиографические и периодические издания)	Коэффициент обеспеченности
		Петербург : Лань, 2021. — 528 с. — ISBN 978-5-8114-6858-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/152654	
			1.0
ОП.05.	Техническая механика	<ol style="list-style-type: none"> 1. Никитин, Н. Н. Курс теоретической механики : учебник для спо / Н. Н. Никитин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 720 с. — ISBN 978-5-8114-6755-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/152466 2. Максимов, А. Б. Механика. Решение задач статики и кинематики : учебное пособие для спо / А. Б. Максимов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-6767-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/152478 3. Лукьянчикова, И. А. Техническая механика. Примеры и задания для самостоятельной работы : учебное пособие для спо / И. А. Лукьянчикова, И. В. Бабичева. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 236 с. — ISBN 978-5-8114-6522-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/159485 	
			1.0
ОП.06.	Автоматика и управление	<p><u>Основные источники:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В.Ю. Шишмарев «Основы автоматического управления» Москва «Академия-2018г. 2. В.Ю. Шишмарев. «Типовые элементы систем автоматического управления» Москва «АКАДЕМА»-2018г. 3. А.П. Литвинов, С.П. Моржаков «Основы автоматике» «Машиностроение» Москва-2019г. 4. В.Ю. Шишмарев «Основы автоматического управления» Москва «Академия-2018г. <p><u>Дополнительные источники:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гордин Е.М., Митник Ю.М. «Основы автоматике и ВТ.», М., «Машиностроение», 2018г. 	
			1.0
ОП.07.	Метрология,	1. Хрусталева,З.А. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум	

Индекс	Дисциплина/модуль	Литература (основная, дополнительная, справочно-библиографические и периодические издания)	Коэффициент обеспеченности
	стандартизация и подтверждение качества	<p>[Электронный ресурс]: учебное пособие / З.А. Хрусталева. — М.: КноРус, 2019. — 171 с. — Для СПО. – Режим доступа: http://www.book.ru</p> <p>2. Сергеев, А. Г. Сертификация [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. — М. : Юрайт, 2018. — 195 с. — (Серия : Профессиональное образование). – Режим доступа: http://www.book.ru</p> <p>3. Шишмарев, В. Ю. Метрология, стандартизация, сертификация, техническое регулирование и документоведение [Электронный ресурс]: учебник / В.Ю. Шишмарев. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. — 312 с. — (Среднее профессиональное образование). – Режим доступа: http://www.znaniium.com</p> <p>4. Сертификация и лицензирование на воздушном транспорте : методические указания / составители Е. В. Богданов, М. С. Кичигин. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2020. — 19 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157346</p> <p>5. Научно-практическая конференция студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых, посвященная памяти авиаконструктора И. И Сикорского. Тезисы докладов : материалы конференции. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2020. — 486 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167047</p>	
			1.0
ОП.08.	Техническая эксплуатация авиационного оборудования	<p>1. Подружин, Е. Г. Конструирование и проектирование летательных аппаратов. Фюзеляж : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. Г. Подружин, В. М. Степанов, П. Е. Рябчиков. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 107 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11685-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/476361.</p> <p>2. Методы и средства диагностирования авиационной техники : методические указания / составители И. В. Любимов, Д. А. Иванов. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2020. — 40 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:</p>	

Индекс	Дисциплина/модуль	Литература (основная, дополнительная, справочно-библиографические и периодические издания)	Коэффициент обеспеченности
		<p>https://e.lanbook.com/book/145547</p> <p>3. Авиационные приборы и пилотажно-навигационные комплексы: Методические указания : методические указания / составители В. И. Неводничий, В. Л. Рукавишников. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2021. — 48 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167053</p> <p>4. Проблемы летной эксплуатации и безопасность полетов / под редакцией М. Ю. Смурова. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2020. — 273 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157347</p> <p>5. Конструкция и техническое обслуживание авиационных двигателей: методические указания / составитель В. А. Королев. — Санкт-Петербург: СПбГУ ГА, 2019. — 13 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/145349</p> <p>6. Погорелов, В. И. Беспилотные летательные аппараты: нагрузки и нагрев : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. И. Погорелов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 191 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10061-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/474682.</p> <p>7. Эксплуатационные материалы: учебник для вузов / А. П. Уханов, Д. А. Уханов, А. А. Глущенко, А. Л. Хохлов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 528 с. — ISBN 978-5-8114-6858-4. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/152654</p> <p>8. Научно-практическая конференция студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых, посвященная памяти авиаконструктора И. И. Сикорского. Тезисы докладов : материалы конференции. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2020. — 486 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167047</p> <p>9. Корабейников, Д. Н. Основы обеспечения надежности авиационной техники в процессе эксплуатации : учебное пособие / Д. Н. Корабейников,</p>	

Индекс	Дисциплина/модуль	Литература (основная, дополнительная, справочно-библиографические и периодические издания)	Коэффициент обеспеченности
		В. А. Ренкавик. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 108 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/176542	
			1.0
ОП.09.	Безопасность жизнедеятельности	<ol style="list-style-type: none"> 1. Косолапова, Н.В. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебник / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко. — М.: КноРус, 2019. — 192 с. — СПО. — Режим доступа: http://www.book.ru 2. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебник для СПО / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : Юрайт, 2020. — 350 с. — Режим доступа: http://biblio-online.ru 3. Корабейников, Д. Н. Основы обеспечения надежности авиационной техники в процессе эксплуатации : учебное пособие / Д. Н. Корабейников, В. А. Ренкавик. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 108 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/176542 4. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 2 [Электронный ресурс]: учебник для СПО / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : Юрайт, 2020. — 362 с. — Режим доступа: http://biblio-online.ru <p>(дополнительная литература)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Широков, Ю. А. Надзор и контроль в сфере безопасности : учебное пособие для спо / Ю. А. Широков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 412 с. — ISBN 978-5-8114-6799-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/152631. 2. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебник / В.Ю. Микрюков. — Москва : КноРус, 2018. — 290 с. — СПО. — Режим доступа: http://www.book.ru 3. Агеенко, Л. В. Программы реабилитации посттравматического стрессового синдрома : методические указания / Л. В. Агеенко. — Брянск : Брянский ГАУ, 2020. — 16 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/172039. 	

Индекс	Дисциплина/модуль	Литература (основная, дополнительная, справочно-библиографические и периодические издания)	Коэффициент обеспеченности
		4. Петрова, Т. В. Эксплуатационная технологичность воздушных судов гражданской авиации : учебное пособие / Т. В. Петрова, Д. А. Иванов. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2021. — 107 с. — ISBN 978-5-907354-08-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/179215	
			1.0
ОП.10.	Менеджмент и маркетинг авиапредприятия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Цветков, А. Н. Основы менеджмента : учебник для спо / А. Н. Цветков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-5803-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156404 2. Коротков, Э. М. Менеджмент [Электронный ресурс]: учебник для СПО / Э. М. Коротков. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : Юрайт, 2020. — 566 с. — Режим доступа: http://biblio-online.ru 3. Михалева, Е. П. Менеджмент [Электронный ресурс]: : учебное пособие для СПО / Е. П. Михалева. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Юрайт, 2019. — 191 с. — Режим доступа: http://biblio-online.ru 4. Зарецкий, А.Д. Менеджмент [Электронный ресурс]: учебник / А.Д. Зарецкий,Т.Е. Иванова. — М.: КноРус, 2019. — 267 с. — Режим доступа: http://www.book.ru 5. Сытых, Е. И. Управление качеством технологических процессов в аэропортах: учебное пособие / Е. И. Сытых, Е. В. Конинова, А. Р. Панкратова. — Санкт-Петербург: СПбГУ ГА, 2020. — 176 с. — ISBN 978-5-907354-03-6. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157354 6. Евстифеев, В. В. Организационные инструменты менеджмента предприятий автосервиса: учебное пособие / В. В. Евстифеев. — 2-е изд., стер. — Омск : СибАДИ, 2021. — 83 с. — ISBN 978-5-00113-169-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/176605 7. Биткова, Л. А. Правовое регулирование маркетинговой деятельности: учебное пособие / Л. А. Биткова, Н. Ю. Приходько, Д. В. Тропина. — Санкт-Петербург:Лань, 2021. — 104 с. — ISBN 978-5-8114-3258-5. — 	

Индекс	Дисциплина/модуль	Литература (основная, дополнительная, справочно-библиографические и периодические издания)	Коэффициент обеспеченности
		<p>Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169288</p> <p>8. Финансовый менеджмент: Методические указания: методические указания / составители Л. П. Паристова [и др.]. — Санкт-Петербург: СПбГУ ГА, 2021. — 45 с. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/179212</p> <p>9. Гейман, О. Б. Менеджмент: Практикум: учебное пособие / О. Б. Гейман. — Москва: РТУ МИРЭА, 2021. — 80 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/176506</p> <p>10. Клепцова, Л. Н. Менеджмент транспортного процесса: учебное пособие / Л. Н. Клепцова. — Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2020. — 204 с. — ISBN 978-5-00137-164-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/145142</p>	
			1.0
ОП.11.	Основы безопасности полетов и авиационная безопасность	<p>1. Воздушное право Российской Федерации : методические указания / составители М. Ю. Лебедева, И. Ю. Жабин. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2019. — 76 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/145526</p> <p>2. Федеральные авиационные правила "Подготовка и выполнение полетов в гражданской авиации Российской Федерации" (ФАП № 128) . — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2021. — 154 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/179205</p> <p>3. Дорошенко, О. М. Административное право : учебник для спо / О. М. Дорошенко. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 168 с. — ISBN 978-5-8114-7752-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/179015</p> <p>4. Судакова, О. В. Транспортное право : учебно-методическое пособие / О. В. Судакова. — Самара : СамГУПС, 2019. — 105 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/145826.</p>	

Индекс	Дисциплина/модуль	Литература (основная, дополнительная, справочно-библиографические и периодические издания)	Коэффициент обеспеченности
		5. Гарбар, А. В. Правовое регулирование транспортного страхования : учебное пособие / А. В. Гарбар. — Хабаровск : ДВГУПС, 2020. — 135 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/179423	
			1.0
ОП.12.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<ol style="list-style-type: none"> 1. Воздушное право Российской Федерации : методические указания / составители М. Ю. Лебедева, И. Ю. Жабин. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2019. — 76 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/145526 2. Федеральные авиационные правила "Подготовка и выполнение полетов в гражданской авиации Российской Федерации" (ФАП № 128) . — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2021. — 154 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/179205 3. Дорошенко, О. М. Административное право : учебник для спо / О. М. Дорошенко. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 168 с. — ISBN 978-5-8114-7752-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/179015 4. Судакова, О. В. Транспортное право : учебно-методическое пособие / О. В. Судакова. — Самара : СамГУПС, 2019. — 105 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/145826. 5. Гарбар, А. В. Правовое регулирование транспортного страхования : учебное пособие / А. В. Гарбар. — Хабаровск : ДВГУПС, 2020. — 135 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/179423 	
			1.0
ОП.13.	Экономика отрасли	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нецымайло, К. В. Экономика отрасли : учебно-методическое пособие / К. В. Нецымайло. — Оренбург : ОГПУ, 2021. — 95 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/179875 <p>(дополнительная литература)</p>	

Индекс	Дисциплина/модуль	Литература (основная, дополнительная, справочно-библиографические и периодические издания)	Коэффициент обеспеченности
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Сергеев, И. В. Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс]: учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. В. Сергеев, И. И. Веретенникова. — 6-е изд., перераб. и доп. — М. : Юрайт, 2019. — 511 с. — Режим доступа: http://biblio-online.ru 2. Экономика организации [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.И. Растова [и др.]. — М. : КноРус, 2021. — 200 с. — СПО. — Режим доступа: http://www.book.ru 3. Основы экономики организации. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / Л. А. Чалдаева [и др.] ; под ред. Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — М. : Юрайт, 2020. — 299 с. — Режим доступа: http://biblio-online.ru 4. Сытых, Е. И. Управление качеством технологических процессов в аэропортах: учебное пособие / Е. И. Сытых, Е. В. Конинова, А. Р. Панкратова. — Санкт-Петербург: СПбГУ ГА, 2020. — 176 с. — ISBN 978-5-907354-03-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157354 5. Научно-практическая конференция студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых, посвященная памяти авиаконструктора И. И Сикорского. Тезисы докладов: материалы конференции. — Санкт-Петербург: СПбГУ ГА, 2020. — 486 с. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167047 6. Назарова, И. А. Экономика предприятия: учебно-методическое пособие / И. А. Назарова, А. С. Вихрова. — Москва: РТУ МИРЭА, 2021. — 71 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/176553 	
			1.0
ОП.14.	Охрана труда	<ol style="list-style-type: none"> 1. Черкасова, Н. Г. Охрана труда. Нормативные правовые акты по охране труда : учебное пособие : в 2 частях / Н. Г. Черкасова. — Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2020 — Часть 2 — 2020. — 250 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/165912 2. Андруш, В. Г. Охрана труда: учебник / В. Г. Андруш, Л. Т. Ткачева, К. Д. 	

Индекс	Дисциплина/модуль	Литература (основная, дополнительная, справочно-библиографические и периодические издания)	Коэффициент обеспеченности
		<p>Яшин. — Минск: РИПО, 2019. — 333 с. — ISBN 978-985-503-879-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/131890</p> <p>3. Стручалин, В. Г. Охрана труда и техника безопасности в электроустановках : учебное пособие / В. Г. Стручалин, Е. Ю. Нарусова. — Москва : РУТ (МИИТ), 2020. — 78 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/175892</p> <p>4. Пасютина, О. В. Охрана труда при технической эксплуатации электрооборудования : учебное пособие / О. В. Пасютина. — 3-е изд., стер. — Минск : РИПО, 2019. — 115 с. — ISBN 978-985-503-962-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/154166</p> <p>5. Агеенко, Л. В. Программы реабилитации посттравматического стрессового синдрома : методические указания / Л. В. Агеенко. — Брянск : Брянский ГАУ, 2020. — 16 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/172039</p>	
			1.0
ОП.15.	Основы специальности	<p>1. Введение в специальность: методические указания / составитель Т. В. Петрова. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2020. — 20 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/145619</p> <p>2. Авиационные приборы и пилотажно-навигационные комплексы: Методические указания : методические указания / составители В. И. Неводничий, В. Л. Рукавишников. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2021. — 48 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167053</p> <p>3. Конструкция и техническое обслуживание авиационных двигателей : методические указания / составитель В. А. Королев. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2019. — 13 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/145349</p> <p>4. Кучерявый, А. А. Авионика : учебное пособие / А. А. Кучерявый. — 4-е</p>	

Индекс	Дисциплина/модуль	Литература (основная, дополнительная, справочно-библиографические и периодические издания)	Коэффициент обеспеченности
		<p>изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 452 с. — ISBN 978-5-8114-5432-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/140731</p> <p>5. Конструкция и техническое обслуживание авиационных двигателей : методические указания / составитель В. А. Королев. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2019. — 13 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/145349</p> <p>6. Конструкция и прочность воздушных судов : методические указания / составитель В. Ф. Якущенко. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2018. — 18 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/145740</p> <p>7. Петрова, Т. В. Эксплуатационная технологичность воздушных судов гражданской авиации: учебное пособие / Т. В. Петрова, Д. А. Иванов. — Санкт-Петербург: СПбГУ ГА, 2021. — 107 с. — ISBN 978-5-907354-08-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/179215</p> <p>8. Общий курс транспорта: методические указания / составители Е. Н. Зайцев, И. Г. Шайдунов Э. Б. Ли. — Санкт-Петербург: СПбГУ ГА, 2021. — 111 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167055</p> <p>9. Техническая эксплуатация летательных аппаратов: словарь / составители О. Г. Бойко [и др.]. — Красноярск: СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2020. — 62 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/165877</p>	
			1.0
Обеспеченность (основная, дополнительная, официальные справочно-библиографические и периодические издания) по общепрофессиональным дисциплинам			1.0
ПМ.00	Профессиональные модули		
ПМ.01	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов		
МДК.01.01.	Летательные аппараты и двигатели	1. Кучерявый, А. А. Авионика : учебное пособие для спо / А. А. Кучерявый. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 452 с. — ISBN 978-5-8114-6699-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:	

Индекс	Дисциплина/модуль	Литература (основная, дополнительная, справочно-библиографические и периодические издания)	Коэффициент обеспеченности
		<p>https://e.lanbook.com/book/151680</p> <p>2. Авиационные приборы и пилотажно-навигационные комплексы: Методические указания : методические указания / составители В. И. Неводничий, В. Л. Рукавишников. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2021. — 48 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167053</p> <p>3. Подружин, Е. Г. Конструирование и проектирование летательных аппаратов. Фюзеляж : учебное пособие для вузов / Е. Г. Подружин, В. М. Степанов, П. Е. Рябчиков. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 105 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08401-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/472385</p> <p>4. Соловов, А. В. Конструкция самолетов: фундаментальные основы и классика типовых решений : учебное пособие для вузов / А. В. Соловов, А. А. Меньшикова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 385 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13767-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/466794</p> <p>5. Кулагин, В. В. Теория, расчет и проектирование авиационных двигателей из энергетических установок : учебник : в 2 книгах / В. В. Кулагин, В. С. Кузьмичев. — 5-е изд., испр. — Москва : Машиностроение, 2020 — Книга 2 : Основы теории ГТД. Совместная работа узлов выполненного двигателя и его характеристики — 2020. — 280 с. — ISBN 978-5-907104-46-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/151081</p> <p>6. Термодинамика и теория авиационных двигателей : методические указания / составитель А. И. Никифоров. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2019. — 29 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/145586</p> <p>7. Подружин, Е. Г. Конструирование и проектирование летательных аппаратов. Фюзеляж : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. Г. Подружин, В. М. Степанов, П. Е. Рябчиков. — 2-е изд.</p>	

Индекс	Дисциплина/модуль	Литература (основная, дополнительная, справочно-библиографические и периодические издания)	Коэффициент обеспеченности
		<p>— Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 107 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11685-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/476361</p> <p>8. Конструкция и прочность воздушных судов : методические указания / составитель В. Ф. Якущенко. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2018. — 18 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/145740</p> <p>9. Конструкция и техническое обслуживание авиационных двигателей : методические указания / составитель В. А. Королев. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2019. — 13 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/145349</p> <p>10. Методы и средства диагностирования авиационной техники : методические указания / составители И. В. Любимов, Д. А. Иванов. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2020. — 40 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/145547</p>	
			1.0
МДК.01.02.	Цифровые технологии	<p>1. Проблемы летной эксплуатации и безопасность полетов / под редакцией М. Ю. Смурова. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2020. — 273 с. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157347</p> <p>2. Смирнов, Ю. А. Управление техническими системами: учебное пособие / Ю. А. Смирнов. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 264 с. — ISBN 978-5-8114-3899-0. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/148180</p> <p>3. Автоматизированные системы управления производственно-технологическими процессами в аэропортах : методические указания / составители Г. В. Головченко [и др.]. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2020. — 31 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157352</p> <p>4. Корабейников, Д. Н. Основы обеспечения надежности авиационной</p>	

Индекс	Дисциплина/модуль	Литература (основная, дополнительная, справочно-библиографические и периодические издания)	Коэффициент обеспеченности
		<p>техники в процессе эксплуатации: учебное пособие / Д. Н. Корабейников, В. А. Ренкавик. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 108 с. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/176542</p> <p>5. Проблемы летной эксплуатации и безопасность полетов / под редакцией М. Ю. Смурова. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2020. — 273 с. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157347</p> <p>6. Автоматизированные системы управления производственно-технологическими процессами в аэропортах: методические указания / составители Г. В. Головченко [и др.]. — Санкт-Петербург: СПбГУ ГА, 2020. — 31 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157352</p>	
			1.0
МДК.01.03.	Электрооборудование воздушных судов	<p>1. Проблемы летной эксплуатации и безопасность полетов / под редакцией М. Ю. Смурова. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2020. — 273 с. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157347</p> <p>2. Григорьев, В. А. Основы доводки авиационных ГТД: учебное пособие / В. А. Григорьев, С. П. Кузнецов, В. Т. Шепель. — 3-е изд., испр. — Москва: Машиностроение, 2021. — 192 с. — ISBN 978-5-907104-76-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/175263</p> <p>3. Петрова, Т. В. Эксплуатационная технологичность воздушных судов гражданской авиации: учебное пособие / Т. В. Петрова, Д. А. Иванов. — Санкт-Петербург: СПбГУ ГА, 2021. — 107 с. — ISBN 978-5-907354-08-1. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/179215</p> <p>4. Автоматизированные системы управления производственно-технологическими процессами в аэропортах : методические указания / составители Г. В. Головченко [и др.]. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2020. — 31 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная</p>	

Индекс	Дисциплина/модуль	Литература (основная, дополнительная, справочно-библиографические и периодические издания)	Коэффициент обеспеченности
		<p>система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157352</p> <p>5. Корабейников, Д. Н. Основы обеспечения надежности авиационной техники в процессе эксплуатации: учебное пособие / Д. Н. Корабейников, В. А. Ренкавик. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 108 с. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/176542</p> <p>6. Проблемы летной эксплуатации и безопасность полетов / под редакцией М. Ю. Смурова. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2020. — 273 с. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157347</p> <p>7. Методы и средства диагностирования авиационной техники : методические указания / составители И. В. Любимов, Д. А. Иванов. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2020. — 40 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/145547</p> <p>8. Кучерявый, А. А. Авионика: учебное пособие / А. А. Кучерявый. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 452 с. — ISBN 978-5-8114-5432-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/140731</p> <p>9. Автоматизированные системы управления производственно-технологическими процессами в аэропортах: методические указания / составители Г. В. Головченко [и др.]. — Санкт-Петербург: СПбГУ ГА, 2020. — 31 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157352</p>	1.0
МДК.01.04.	Приборное оборудование воздушных судов	<p>1. Проблемы летной эксплуатации и безопасность полетов / под редакцией М. Ю. Смурова. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2020. — 273 с. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157347</p> <p>2. Смирнов, Ю. А. Управление техническими системами: учебное пособие / Ю. А. Смирнов. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 264 с. — ISBN 978-5-8114-3899-0. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная</p>	

Индекс	Дисциплина/модуль	Литература (основная, дополнительная, справочно-библиографические и периодические издания)	Коэффициент обеспеченности
		<p>система. — URL: https://e.lanbook.com/book/148180</p> <p>3. Григорьев, В. А. Основы доводки авиационных ГТД: учебное пособие / В. А. Григорьев, С. П. Кузнецов, В. Т. Шепель. — 3-е изд., испр. — Москва: Машиностроение, 2021. — 192 с. — ISBN 978-5-907104-76-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/175263</p> <p>4. Петрова, Т. В. Эксплуатационная технологичность воздушных судов гражданской авиации: учебное пособие / Т. В. Петрова, Д. А. Иванов. — Санкт-Петербург: СПбГУ ГА, 2021. — 107 с. — ISBN 978-5-907354-08-1. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/179215</p> <p>5. Автоматизированные системы управления производственно-технологическими процессами в аэропортах : методические указания / составители Г. В. Головченко [и др.]. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2020. — 31 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157352</p> <p>6. Корабейников, Д. Н. Основы обеспечения надежности авиационной техники в процессе эксплуатации: учебное пособие / Д. Н. Корабейников, В. А. Ренкавик. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 108 с. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/176542</p> <p>7. Проблемы летной эксплуатации и безопасность полетов / под редакцией М. Ю. Смурова. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2020. — 273 с. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157347</p> <p>8. Методы и средства диагностирования авиационной техники : методические указания / составители И. В. Любимов, Д. А. Иванов. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2020. — 40 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/145547</p> <p>9. Кучерявый, А. А. Авионика: учебное пособие / А. А. Кучерявый. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 452 с. — ISBN 978-5-8114-</p>	

Индекс	Дисциплина/модуль	Литература (основная, дополнительная, справочно-библиографические и периодические издания)	Коэффициент обеспеченности
		<p>5432-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/140731</p> <p>10. Подружин, Е. Г. Конструирование и проектирование летательных аппаратов. Фюзеляж : учебное пособие для вузов / Е. Г. Подружин, В. М. Степанов, П. Е. Рябчиков. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 105 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08401-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/472385.</p> <p>11. Автоматизированные системы управления производственно-технологическими процессами в аэропортах: методические указания / составители Г. В. Головченко [и др.]. — Санкт-Петербург: СПбГУ ГА, 2020. — 31 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157352</p>	
			1.0
Обеспеченность (основная, дополнительная, официальные справочно-библиографические и периодические издания) ПМ.01 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов			1.0
ПМ.02	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
МДК.02.01.	Подготовка авиационного механика по приборам и электрооборудованию	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кучерявый, А. А. Авионика: учебное пособие для спо / А. А. Кучерявый. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 452 с. — ISBN 978-5-8114-6699-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/151680 2. Авиационная безопасность: методические указания / составители М. С. Назарова, А. Ю. Гарькушев. — Санкт-Петербург: СПбГУ ГА, 2020. — 33 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/145582 3. Конструкция и прочность воздушных судов: методические указания / составитель В. Ф. Якущенко. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2018. — 18 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/145740 4. Методы и средства диагностирования авиационной техники : методические указания / составители И. В. Любимов, Д. А. Иванов. — Санкт-Петербург: СПбГУ ГА, 2020. — 40 с. — Текст: электронный // Лань 	

Индекс	Дисциплина/модуль	Литература (основная, дополнительная, справочно-библиографические и периодические издания)	Коэффициент обеспеченности
		<p>: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/145547</p> <p>5. Авиационные приборы и пилотажно-навигационные комплексы: Методические указания: методические указания / составители В. И. Неводничий, В. Л. Рукавишников. — Санкт-Петербург: СПбГУ ГА, 2021. — 48 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167053</p> <p>6. Солодов, В. С. Техническая диагностика радиооборудования и средств автоматики: учебное пособие для спо / В. С. Солодов, Н. В. Калитёнков. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 156 с. — ISBN 978-5-8114-6505-7. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/148038</p> <p>7. Липин, А. В. Аэронавигация в международных полетах: учебное пособие / А. В. Липин. — 2-е изд., доп. — Санкт-Петербург: СПбГУ ГА, 2021. — 278 с. — ISBN 978-5-907354-05-0-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167051</p> <p>8. Петрова, Т. В. Эксплуатационная технологичность воздушных судов гражданской авиации: учебное пособие / Т. В. Петрова, Д. А. Иванов. — Санкт-Петербург: СПбГУ ГА, 2021. — 107 с. — ISBN 978-5-907354-08-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/179215</p> <p>9. Автоматизированные системы управления производственно-технологическими процессами в аэропортах: методические указания / составители Г. В. Головченко [и др.]. — Санкт-Петербург: СПбГУ ГА, 2020. — 31 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157352.</p>	
			1.0