

Справка

об укомплектованности библиотечного фонда организации, печатными и (или) электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературой, указанной в рабочих программах дисциплин по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем, на базе основного общего образования, начало подготовки 2024 г.

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	1	2	3	4	5	6	Библиотеки, в том числе цифровые (электронные) библиотеки, обеспечивающие доступ к литературе	
								Наличие литературы в печатных экземпляров литературы в библиотечном фонде организации (экз.)	Наличие литературы в электронной библиотеке системы организации (да/нет)
1	Перечень литературы указанной в рабочей программе дисциплины (наименование, автор, год издания)	1	2	3	4	5	6	25	нет
1.	ОУП.01 Русский язык	1.	ОУП.01 Русский язык	3	4	5	6	25	нет
	Наименование литературы: учебное пособие.-3-е изд.-М. Классы: учеб. пособие.-3-е изд.-М. Гриф Минобрнауки: Просвещение, 2018.-368с. Гриф Минобрнауки: Антонова Е.С., Вонтелева Т.М. Русский язык: учебник для СПО.-5-е изд.-М.: Академия, 2018.-416с. Гриф ФИРО							25	нет

		Дополнительная литература: 1.Ермильшева Г.С. Русский язык: Метод. пособие.- Егорьевск: ЕАТК- филиал МГТУ ГА, 2015.- 20 с.	20		
2.	ОУП.02 Литература	1.Литература.Практикум : Учеб. пособие для СПО/ Под ред. Г.А. Обернихиной .- М.: Академия,2009.- 272 с.	89	нет	Лицензионный договор № ПЛ06-2/2024 на предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.
		2.Литература 11 кл.: Учебник в 2-х частях/ Под ред. В.П.Журавлева.- М.Просвещение, 2010.- 400 с.	379		
		3. Литература: учебник для СПО; под ред.Г.А. Обернихиной.-16 изд., - М., Академия, 2017.-656с.	25		
3.	ОУП.03 Иностранный язык	1.Бимболетов М.З. и др. Английский язык: Учебник для 10 кл общеобразовательных учреждений.- Обнинск; Тула: Титул, 2011.- 216 с.	50	нет	Лицензионный договор № ПЛ06-2/2024 на предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.
		2.Planet of English: Учебник английского языка для учреждений СПО / Г.Т. Безкоровайная и др.- 3-е изд.- М.: Академия, 2016.-256 с.	25		
		3.Planet of English: Учебник английского языка для учреждений СПО / Г.Т. Безкоровайная и др.- 3-е изд.- М.: Академия,2018.- 256с.	25		
		Дополнительная литература: Миняева Т.В., Холодова Н.В. Английский язык: Справочник по фонетике и грамматике.- 2-е изд., испр. и	25		

		доп.- Егорьевск: ЕАТК- филиал МГТУ ГА, 2015.- 42 с.			
4.	ПУП.02 Информатика	<p>1. Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ(базовый уровень): Учебник для 10 кл. - М.: БИНОМ, 2010.- 212 с.</p> <p>2. Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ(базовый уровень): Учебник для 11 кл. - М.: БИНОМ, 2010.- 187 с.</p> <p>3. Гаврилов М.В. Информатика и информационные технологии. Учебник для СПО -Изд .4-е.-М., Юрайт, 2018 .- 383с.</p>	187	нет	Лицензионный договор № ПЛ06-2/2024 на предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.
			192		
			25		
5.	ПУП.01 Математика	<p>1. Григорьев В.П., Дубинский Ю.А. Элементы высшей математики: Учебник - 10-е изд.- М.: Академия, 2014.- 320 с.- (Профессиональное образование)</p> <p>2. Богомолов Н.В. Практические занятия по математике в 2-х частях: Учеб. пособие СПО. - 11 изд.- пер. и доп. М.: Юрайт., 2018. Ч.1 - Ч.2 -</p> <p>3. Богомолов Н.В., Самойленко П.И. Математика .Учебник для СПО.5-е изд. пер. и доп.- М., Юрайт, 2018.</p>	40	нет	Лицензионный договор № ПЛ06-2/2024 на предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.
			15		
			15		
			20		
6.	ОУП.04 История	1. Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-	381	нет	Лицензионный договор № ПЛ06-2/2024 на предоставление права использования программного

		экономического профилей: Учебник в 2-х частях.- М.: Академия, 2011	5		обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.
		2.Кириллов В.В., Бравина М.А. История России. Учебник для СПО.- М.,Юрайт,2018.- 502с.	15		
		3.История России XX- начала XXI века. Учебник для СПО. Под ред. Д.О.Чуракова, С.А.Саркисяна - М., Юрайт, 2018. - 270с.			
7.	ОУП.05 Обществознание	1.Обществознание 10 класс. Базовый уровень: Учебник/ Под ред. Л.Н.Боголюбова.-6-е изд.- М.: Просвещение,2010.- 351 с.	189	нет	Лицензионный договор № ПЛ06-2/2024 на предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.
		2.Обществознание 11 класс. Базовый уровень: Учебник/ Под ред. Л.Н.Боголюбова.-5-е изд.- М.: Просвещение,2010.- 349 с.	190		
		3. Обществознание 10 класс. Базовый уровень: Учебник / Под ред. Л.Н.Боголюбова.- 6-е изд.- М.: Просвещение,2018.-350с.	25		
		4. Обществознание 11 класс. Базовый уровень: Учебник/ Под ред. Л.Н.Боголюбова.-5-е изд.- М.: Просвещение,2018.-335с.	25		
		5.Важенин А.Г. Обществознание: учебник для СПО-М.; Академия.2017.- 528с.	30		
8.	ПУП.03 Физика	Гриф Минобразования	181	нет	Лицензионный договор № ПЛ06-2/2024 на

		<p>1. Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: Учебник.- М.; Академия,2018. – 448с. Гриф ФИРО</p> <p>2. Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: Учебник.- М.; Академия, 2019. – 448с. Гриф ФИРО</p> <p>3. Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: Сборник задач. - М.; Академия, 2019. – 349с..</p>	50		предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.
			50		
9.	ОУП.06 Химия	<p>1. .Габриелян О.С. Химия 10 класс (базовый уровень): Учебник.- М, Просвещение,2018. – 127с.</p> <p>2. Габриелян О. С. Химия 11 класс (базовый уровень): Учебник.- М, Просвещение, 2018. – 127с.</p>	25	нет	
			25		
10.	ОУП.07 Биология	<p>1.Биология. Общая биология 10-11 классы. Базовый уровень: Учебник/ Под ред. Д.К.Беляева, Г.М.Дымшица.-9-е изд.- М.: Просвещение, 2010.- 304 с.</p> <p>2. Биология. 10 класс. Базовый уровень: Учебник/ Под ред. Д.К.Беляева, Г.М.Дымшица.- 5 изд. – М. Просвещение, 2018. – 223с.</p> <p>3. Биология. 11класс: учебник. Базовый уровень.- М. Просвещение,2018. – 224с.</p>	189	нет	Лицензионный договор № ПЛ06-2/2024 на предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.
			25		
			25		
11.	ОУП. 08 География	<p>Экономическая и социальная география мира. Учебник: Базовый уровень для 10-</p>		нет	Лицензионный договор № ПЛ06-2/2024 на

		11 кл., ООО Издательский центр "ВЕНТАНАГРАФ"; АО "Издательство"-М., "Просвещение", 2022 География. Учебник: для СПО, ИНФРА-М, 2023 География (базовый уровень). Учебник: 10-11 классы, Издательский центр "Академия", 2021			предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.
12.	ОУП.09 Физическая культура	1.Лях В.И., Зданевич А.А. Физическая культура 10-11 кл : Учебник.- М.: Просвещение, 2010.- 236 с. 2.Физическая культура : Учебник / Н.В.Решетников и др.- М.: Академия,2010.- 174 с. 3.Жданкина Е.Ф. Физическая культура. Лыжная подготовка: учебное пособие СПО. – М., Юрайт, 2019.- 125с. 4. Муллер А.Б. и др. Физическая культура: учебник и практикум СПО.- М., Юрайт, 2018.- 424с.	2 2 3 3	нет	Лицензионный договор № ПЛ06-2/2024 на предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.
13.	ОУП.10 Основы безопасности и защиты Родины	1.Смирнов А.Т. и др. ОБЖ 10 кл В 2-х частях (базовый уровень).- Ч.2.- М.:Просвещение,2010.- 160 с. 2.Смирнов А.Т., Хренников Б.О. ОБЖ 10 кл : Учебник для общеобразовательных учреждений. Базовый и профильный уровни.- М.: Просвещение, 2011.- 351 с.	90 101 25	нет	Лицензионный договор № ПЛ06-2/2024 на предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.

		3. Косолапова Н.В. ОБЖ: учебник для СПО.-5-е изд. – М. Академия,2018.- 368с.			
14.	ДУП.01 Основы проектной деятельности	<p>Земсков Ю.П., Асмолова Е.В. Основы проектной деятельности. Учебное пособие: Для СПО, Лань, 2022</p> <p>Мандель Б.Р., Основы проектной деятельности. Учебное пособие: Для СПО, Директ-Медиа, 2018</p> <p>Кормилицина О.В., Основы проектной деятельности. Методические рекомендации по выполнению индивидуального проекта: Для обучающихся 1-ого курса СПО, ЕАТК-филиал МГТУ ГА, 2021</p> <p>Винник В.К., Воронкова А.А.: Электронный учебник для СПО на ЭБС Book.ru // Основы проектной деятельности? изд. КноРус, 2023</p> <p>Шестернинов, Е. Е. Индивидуальный проект. Шаг в профессию: базовый уровень: практикум : учебное пособие / Е. Шестернинов. — Москва : Просвещение, 2024. — 80 с. — ISBN 978-5-09-110840-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.</p>	25	нет	Лицензионный договор № ПЛ06-2/2024 на предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.

		<p>Половкова, М. В. Индивидуальный проект. Шаг в профессию : базовый уровень : учебник / М. В. Половкова, А. В. Носов, Т. В. Половкова. — Москва : Просвещение, 2024. — 189 с. — ISBN 978-5-09-113724-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.</p> <p>Airbus LMS training. Вход по логинам и паролям.</p>					
15.	УПВ.01 Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации	<p>Гриф Минобразования</p> <p>1. Греков В.Ф. и др. Русский язык. 10-11 классы: учеб. пособие. -3-е изд. -М.; Просвещение, 2018.-368с.</p> <p>Гриф Минобразования</p> <p>2. Антонова Е.С., Воителева Т.М. Русский язык: учебник для СПО.- 5-е изд.,- М.; Академия, 2018.-416с.</p> <p>Гриф ФИРО</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Ермильшева Г.С. Русский язык: Метод. пособие.- Егорьевск: ЕАТК-филиал МГТУ ГА, 2015.- 20 с.</p>	25	25	20	нет	Лицензионный договор № ПЛ06-2/2024 на предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.
16.	УПВ.02 Родная литература	<p>1. Литература. Практикум : Учеб. пособие для СПО/ Под ред. Г.А. Обернихиной .- М.: Академия, 2009.- 272 с.</p> <p>2. Литература 11 кл.: Учебник в 2-х частях/ Под ред. В.П. Журавлева.- М. Просвещение, 2010.- 400 с.</p>	89	379	25	нет	Лицензионный договор № ПЛ06-2/2024 на предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.

		3. Литература: учебник для СПО; под ред. Г.А. Обернихиной. - 16 изд., - М., Академия, 2017. - 656с.			
17.	СГ.01 История России	1. Кочеров С.Н., Сидорова Л.П. Основы философии. Учебное пособие для СПО. - 2-е изд. испр. и доп. - М., Юрайт, 2018. - 151с. 2. Иванов С.К. История: Метод. указания по изучению курса. - Егорьевск: ЕАТК - филиал МГТУ ГА, 2011. - 10 с. 3. Кириллов В.В., Бравина М.А. История России. Учебник для СПО. - М., Юрайт, 2018. - 502с. 4. История России XX- начала XXI века. Учебник для СПО. - М., Юрайт, 2018. - 270с	15 100 5 15	нет	Лицензионный договор № ПЛЮ6-2/2024 на предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.
18.	СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	1. Голубев А.П. Английский язык: учебник для СПО, - 17 изд., - М.; Академия, 2018. - 336с. Гриф ФИРО 2. Григоров В.Б. Английский язык для студентов авиационных вузов и техникумов: Учеб. пособие. - М.: Альянс, 2021 - 382с. Дополнительная литература: 1. Миняева Т.В., Хлопотова М.Н. Английский язык: Сборник текстов для чтения. - 2-е изд., испр. и доп. - Егорьевск: ЕАТК- филиал МГТУ ГА, 2015. - 22 с. 2. Гуркова В.А. и др. Английский для начинающих: Метод. пособие. - Егорьевск, 2008. - 84 с.	25 200 100 150	нет	Лицензионный договор № ПЛЮ6-2/2024 на предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.

		<p>3. Миняева Т.В., Холодова Н.В. Английский язык: Справочник по фонетике и грамматике.- 2-е изд., испр. и доп.- Егорьевск: ЕАТК- филиал МГТУ ГА, 2015.- 42 с.</p> <p>4. Холодова Н.В. Английский язык. Разговорный.-2-е изд. - Егорьевск: ЕАТК- филиал МГТУ ГА,2018.- 129с</p> <p>5. Холодова Н.В. Английский язык .Сборник проф. – ориент. текстов. - Егорьевск: ЕАТК - филиал МГТУ ГА,2020.- 31с</p> <p>6.Завьялова С.О. Английский . Сборник профессиональных ориентированных текстов.- Егорьевск: ЕАТК - филиал МГТУ ГА,2022.- 16с.</p>	350		
			150		
			150		
			150		
19.	СГ.03 Безопасность жизнедеятельности	<p>Основная литература:</p> <p>1.Безопасность жизнедеятельности: Учебник/ Под ред. С.В. Белова.- 3-е изд.- М.; Высш. шк., 2004.- 606 с. Гриф Минобразования</p> <p>2.Безопасность жизнедеятельности: Учебник/ Под ред. С.В. Белова.- 4-е изд.- М.; Высш. шк., 2003.- 606 с. Гриф Минобразования</p> <p>3.Безопасность жизнедеятельности: Учебник / Под ред. Э.А. Арустамова .- М.; Академия, 2004.- 496 с.</p> <p>Гриф Минобразования</p> <p>4.Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях: Учеб. пособие для вузов.-2-е изд.-М.; Академия,2008.- 304 с.</p>	19	нет	Лицензионный договор № ПЛЮ6-2/2024 на предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.
			38		
			46		
			41		
			25		

		<p>5 Микрюков В.Ю. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для СПО. – М.; Кнорус, 2017 - 282с. Гриф УМО</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1.Мастрюков Б.С. Безопасность в чрезвычайных ситуациях в природно-техногенной сфере. Прогнозирование последствий: Учеб. пособие .-М.; Академия , 2011.- 368 с.</p> <p>Гриф УМО</p> <p>2.Первая медицинская помощь: Учеб. пособие / П.В.Глыбочко и др.-4-е изд.- М.; Академия, 2010.- 240 с.</p> <p>3.Безопасность жизнедеятельности: Учебник / Л.А.Михайлов и др.-2-е изд.- М.; Академия, 2009.- 272 с.</p> <p>Гриф Минобразования</p> <p>4.Правовое регулирование и органы обеспечения безопасности жизнедеятельности: Учеб. пособие /Михайлов Л.А. и др.- М.; Академия, 2008.- 256 с.</p> <p>5.Буралев Ю.В. Безопасность жизнедеятельности на транспорте: Учеб. пособие.- М.; Академия, 2008.- 200 с.</p> <p>7.Кусков А.Ю. Безопасность жизнедеятельности: Метод. указания по выполнению практических работ .- Егорьевск : ЕАТК ГА,2007.- 17 с.</p>	1		
			3		
			3		
			3		
			90		
			80		
20.	СГ.04 Физическая культура	Гриф УМО	3	нет	Лицензионный договор № ПЛ06-2/2024 на предоставление права

		<p>6. З.Жданкина Е.Ф. Физическая культура. Лыжная подготовка: учеб.пособие СПО.-М.; Юрайт, 2019.- 125с. Гриф УМО</p> <p>7.Муллер А.Б. и др. Физическая культура: учебник и практикум СПО.- М.; Юрайт, 2018.- 424с. Гриф УМО</p>	3		использования программного обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.
21.	ОП.01 Математика	<p>Гриф Минобразования</p> <p>1.Богомолов Н.В. Практические занятия по математике в 2-х частях. Учебное пособие для СПО.- М.; Юрайт, 2018. Ч.1- 285с. Ч.2- 217с. Гриф УМО</p> <p>2.Богомолов Н.В., Самойленко П.И. Математика. Учебник для СПО.-5-изд. – М.; Юрайт, 2018.-396с. Гриф УМО</p> <p>3. Крюкова Г.В. Математика. Дифференциальное исчисление. Ч. 2.изд.2-е,испр. и доп. Егорьевск: ЕАТК - филиал МГТУ ГА,2018 -16с.</p> <p>4. Крюкова Г.В. Математика. Метод.указания по выполнению практических работ.- Егорьевск: ЕАТК - филиал МГТУ ГА,2019 – 56с. Дополнительная литература:</p> <p>5.Данко П.Е., Попов А.Г. Высшая математика в упражнениях и задачах : Учеб. пособие .- Ч. 1, 2. М.; ВШ, 1996.- 288 с.</p> <p>6.Бабкина Н.Ф. Математика: Метод. указания по выполнению практических</p>	15 15 20 100 100 34	нет	Лицензионный договор № ПЛ106-2/2024 на предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.

		заданий.- Егорьевск: ЕАТК -филиал МГТУ ГА,2017.- 52 с.	100		
22.	ОП. 02 Техническая механика	<p>Основная литература :</p> <p>1.Вереина Л.И. Техническая механика: Учебник.-7-е изд.- М.: Академия, 2010.- (НПО).- 288 с.</p> <p>Гриф Минобразования</p> <p>2.Олофинская В.П. Техническая механика. Курс лекций с вариантами практических и тестовых заданий: Учеб. пособие.- 3-е изд.- М.: ФОРУМ-ИНФРА-М, 2014.- 294 с.</p> <p>3.Асадулина Е.Ю. Техническая механика: сопротивление материалов Учебник и практикум для СПО.- 2-е изд, испр. и доп. - М.: Юрайт, 2018. - 290с. Гриф УМО</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1.Бабкина Н.Ф., Ивушкина С.В., Петрова Ю.А. Техническая механика: Метод. указ. по проведению практических занятий.- 2-е изд.- Егорьевск: ЕАТК-филиал МГТУ ГА, 2016.- 38 с.</p> <p>2.Мовнин М.С., Израелит А.Б., Рубашкин А.Г. Основы технической механики : Учебник.- М.: Машиностроение, 1982.- 287 с.</p>	30	нет	Лицензионный договор № ПЛ06-2/2024 на предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.
			1		
			20		
			100		
			21		
23.	ОП.03 Электротехника и электроника	<p>Основная литература в части электротехники:</p> <p>1.Евдокимов Ф.Е. Теоретические основы электротехники: Учебник.-9-е изд.- М.; Академия, 2004.- 492 с.</p> <p>Гриф Минобразования</p>	18	нет	Лицензионный договор № ПЛ06-2/2024 на предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань

	<p>2. Попов В.С., Николаев С.А. Общая электротехника с основами электроники: Учебник для техникумов. - М.: Энергия, 1976, 2013.- 568 с.</p> <p>3. Данилов И.А., Иванов П.М. Общая электротехника с основами электроники: Учеб. пособие. - М.: ВШ, 2005.- 288 с.</p> <p>4. Данилов А. И. Общая электротехника : Учебник СПО. –М.: Юрайт, 2018. Ч.1 – 426с. Ч.2 – 251с.</p> <p>5. Набиркина Т.И. Электротехника и электроника. Электротехника. Электронная техника. МУ по выполнению практических заданий. - Егорьевск: ЕАТК- филиал МГТУ ГА, 2019. – 42с.</p> <p>Дополнительная литература в части электротехники:</p> <p>1. Башарин С.А., Федоров В.В. Теоретические основы электротехники: Учеб. пособие для вузов.-2-е изд.- М. : Академия, 2007.- 304 с.</p> <p>2. Набиркина Т.И. Электротехника: Метод. указания по выполнению лабораторных работ.- Егорьевск: ЕАТК –филиал МГТУ ГА, 2014.-36 с.</p> <p>3. Попов В.П. Основы теории цепей: Учебник для вузов.- М.:2007.- 575 с.</p> <p>4. Рекус Г.Г., Белоусов А.И. Сборник задач по электротехнике и основам электроники. Учеб. пособие. М: ВШ, 1991.- 416 с.</p> <p>5. Касаткин А.С., Немцов М.В. Электротехника: Учебник.- 11 изд.- М.: Академия, 2008.- 539 с.</p>	<p>23</p> <p>1</p> <p>50</p> <p>50</p> <p>30</p> <p>2</p> <p>300</p> <p>1</p> <p>14</p> <p>2</p>		<p>(e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.</p>
--	--	--	--	---

	<p>6. Ангилов В.Н. Электротехника: Метод. рекомендации по выполнению лабораторных работ.- Егорьевск: ЕАТК- филиал МГТУ ГА, 2018.- 14 с.</p> <p>Основная литература в части электронной техники: 1. Горошков Б.И. Электронная техника: Учеб. пособие.-2-е изд.-М.: Академия, 2008.- 320 с.</p> <p>Гриф Минобразования</p> <p>2. Горошков Б.И. Электронная техника: Учеб. пособие.-3-е изд.-М.: Академия, 2010.- 320 с.</p> <p>Гриф Минобразования</p> <p>3. Гальперин М.В. Электронная техника: Учебник.- М.: ИНФРА-М, 2004.- 304 с.</p> <p>Гриф Минобразования</p> <p>4. Браммер Ю.А. Импульсная техника. Учебник.-М.: ФОРУМ, 2004.- 208 с.</p> <p>Гриф Минобразования</p> <p>5. Акимова Г.Н. Электронная техника: Учебник.- М.: Маршрут, 2003.- 290 с.</p> <p>6. Кузовкин В.А. Электронная техника: учебник СПО.- М.: Юрайт, 2018.-431с. Гриф УМО</p> <p>7. Миловзоров О.В. и др. Основы электроники: учебник СПО.- М.: Юрайт- 2018.-344с.</p>	<p>100</p> <p>21</p> <p>3</p> <p>50</p> <p>15</p> <p>45</p> <p>25</p>		
--	---	---	--	--

		<p>8. Набиркина Т.И. Электротехника и электроника. Электротехника. Электронная техника. МУ по выполнению практических заданий. - Егорьевск: ЕАТК- филиал МГТУ ГА, 2019. – 42с.</p> <p>9. Антипов В.Н. . Электронная техника. Метод. указания по выполнению лаборат. работ. - Егорьевск: ЕАТК- филиал МГТУ ГА, 2019. – 17с.</p> <p>Дополнительная литература в части электронной техники:</p> <p>1. Антипов В.Н. Электронная техника: Тексты лекций.- Ч.1.- Егорьевск : ЕАТК- филиал МГТУ ГА, 2017.- 100 с.</p> <p>2. Антипов В.Н. Электронная техника: Тексты лекций.- Ч.2.- Егорьевск : ЕАТК- филиал МГТУ ГА, 2017.- 64 с.</p> <p>3. Хернитер Марк Е. Электронное моделирование в Multisim.- М.: ДМК, 2010 .- 488 с.</p> <p>4. Жеребцов И.П. Основы электроники. - Л.: Энергия, 1989.- 352 с.</p> <p>5. Данилов И.А., Иванов П.М. Общая электротехника с основами электроники. Учеб. пособие. М.: ВШ, 1989.- 752 с.</p> <p>6. Рекус Г.Г., Белоусов А.И. Сборник задач по электротехнике и основам электроники. Учеб. пособие. - М.: ВШ, 1991.- 416 с.</p>	<p>1</p> <p>30</p> <p>50</p> <p>197</p> <p>45</p> <p>3</p> <p>25</p> <p>85</p> <p>14</p>		
24.	ОП. 04 Материаловедение	<p>Основная литература:</p> <p>1. Солнцев Ю.П., Вологжанина С.А. Материаловедение: Учебник.- М.: Академия, 2007.- 496 с. Гриф Минобразования</p>	56	нет	Лицензионный договор № ПЛЮ6-2/2024 на предоставление права использования программного

	<p>2.Фетисов Г.П., Гарифуллин Ф.А. Материаловедение и технология металлов: Учебник. - М.: ОНИКС, 2007.- 624 с. Гриф Минобразования</p>	50		<p>обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.</p>
	<p>3.Электрические и конструкционные материалы : Учеб. пособие / В.Н.Бородулин, А.С.Воробьев, В.М.Матюшин и др.; Под ред. В.А. Филикова .- М.: Мастерство, 2001.- 276 с. Гриф Минобразования</p>	30		
	<p>4.Плошкин В.В. Материаловедение: Учебник для СПО.-3-е изд.,- М.: Юрайт,2018.-463с. ГРИФ УМО</p>	25		
	<p>5. Акопян К.Э. и др. Теория и практика оценки коррозионных повреждений элементов конструкции планера воздушных судов. – М.: ЗАО «НЦ ПЛГ ВС ГосНИИ ГА», 2010. – 288с.</p>	3		
	<p>Дополнительная литература: 1.Солнцев Ю.П. и др. Материаловедение : Учебник .- 8-е изд.- М.: Академия, 2013.- 496 с.- (СПО) Гриф ФГУ «ФИРО»</p>	1		
	<p>2.Дубинин Г.Н., Тананов А.И. Авиационное материаловедение. –М.: Машиностроение, 1989.- 320 с.</p>	10		
	<p>3.Кузьмин Б.А. Технология металлов и конструкционные материалы. –М.: ВЦ, 1989.- 351 с.</p>	283		
	<p>4.Раковский В.С. Авиационные материалы и их обработка. – М.: Машиностроение, 1979.- 311 с.</p>	150		

		5.Бычкин В.М. Материаловедение: Метод. указания по выполнению лабораторных и контрольных работ.- Егорьевск ,2006.- 71 с.	150		
25.	ОП. 05 Инженерная графика	<p>Основная литература:</p> <p>1.Инженерная и компьютерная графика: Учебник/Миронов Б.Г. и др..-М.: Высш.шк.,2006.- 334 с.</p> <p>2.Чекмарев А.А. Инженерная графика: Учебник .- М.: Высшая школа,2003.- 335 с.</p> <p>Гриф Минобразования</p> <p>3.Чекмарев А.А. Инженерная графика: Учебник .- М.: Высшая школа,2005.- 335 с.</p> <p>Гриф Минобразования</p> <p>4.Практикум по инженерной графике /Броодский А.М. и др.-М.: Академия.2004.- 192 с.</p> <p>Гриф Минобразования</p> <p>5.Чекмарев А.А. Инженерная графика: Учебник для СПО.- М.: ЮРАЙТ,-2018.- 381с.</p> <p>ГРИФ УМО</p> <p>6. Чиркова М.Б. Инженерная графика : Метод. указания по изучению курса .- Егорьевск: ЕАТК – филиал МГТУ ГА, 2017.- 16 с.</p> <p>7. Чиркова М.Б. Инженерная графика. Проекционное черчение.Комплексные чертежи точки, отрезка, плоскости. Метод указания. изд.-2., - Егорьевск: ЕАТК – филиал МГТУ ГА, 2018.- 40 с.</p>	<p>10</p> <p>44</p> <p>45</p> <p>10</p> <p>25</p> <p>100</p> <p>300</p>	нет	Лицензионный договор № ПЛ106-2/2024 на предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.

	<p>8. Чиркова М.Б. Инженерная графика. Машиностроительное черчение. Передача зубчатая. МУ по выполнению расчетно-графической работы. - Егорьевск: ЕАТК – филиал МГТУ ГА, 2019.- 40 с.</p> <p>9. Чиркова М.Б. Инженерная графика. Проекционное черчение. Метод указания по выполнению расчетно-графических работ.2-е изд., испр. и доп. - Егорьевск: ЕАТК – филиал МГТУ ГА, 2019.- 36 с.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1.Елкин В.В., Тозик В.Т. Инженерная графика: Учеб. пособие.- М.: Академия, 2009.- 304 с.</p> <p>2.Ганенко А.П. Оформление текстовых и графических материалов при подготовке дипломных, курсовых и письменных экзаменационных работ/требования ЕСКД.-М.: Академия,2006.- 336 с.</p> <p>Гриф Минобразования</p> <p>3.Чекмарев А.А. Справочник по черчению: Учеб. пособие .-М.; Академия,2005.- 336 с.</p> <p>Гриф Минобразования</p> <p>4.Миронов Б.Г. и др. Сборник заданий по инженерной графике с примерами выполнения чертежей на компьютере: Учеб. пособие.- 3-е изд.- М.: Высш.шк., 2004.- 263 с.</p>	<p>100</p> <p>100</p> <p>3</p> <p>5</p> <p>15</p> <p>10</p>		
--	--	---	--	--

		5.Гордон Е.И. Курс начертательной геометрии: Учеб. пособие.- М.: Высш. шк. , 2003.- 272 с. 6.Чиркова М.Б. Инженерная графика. Основы начертательной геометрии. Проецирование отрезков.- Егорьевск:2006.- 19 с. 7..Чиркова М.Б. Инженерная графика: Метод. работы по выполнению практических работ.- Егорьевск,ЕАТК,2007.- 14 с.	80 140 145		
26.	ОП. 06 Метрология, стандартизация и сертификация	Основная литература: 1.Метрология, стандартизация и сертификация: Учебник/ В.В.Алексеев, Б.Я.Авдеев, Е.А.Антонюк и др.-2-е изд.- М.; Академия, 2008 .- 384 с. 2.Метрология,стандартизация и сертификация: Учебник/Ю.И.Борисов и др. /Под ред. А.С.Сигова.-М.; Форум, 2005 - 336 с. Гриф Минобразования Клевлеев В.М., и др. Метрология, стандартизация и сертификация: Учебник.- М.; ИНФРА-М, 2004.- 256 с. Гриф Минобразования 3. Сергеев А.Г. Метрология: Учебник и практикум для СПО.-3-е изд.,- М.; Юрайт,2018с ГРИФ УМО 4.Сергеев А.Г., Терегеря В.В. Стандартизация и сертификация: Учебник и практикум для СПО. – М.; ЮРАЙТ, 2018.-323с. ГРИФ УМО Дополнительная литература	48 30 133 25 25	нет	Лицензионный договор № ПЛ06-2/2024 на предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.

		<p>1.Бычкина В.М., Изотов О.И. Метрология и электрорадиоизмерения .- Егорьевск : ЕАТК ГА, 1997.- 7 с.</p> <p>2.Бычкин В.М., Изотов О.И. Стандартизация, сертификация, метрология.- Егорьевск: ЕАТК ГА, 2001.- 22 с.</p> <p>3.Бычкин В.М., Изотов О.И. Стандартизация, сертификация, метрология.- Егорьевск : ЕАТК ГА, 2007.- 34 с.</p> <p>4.Бычкин В.М., Изотов О.И. Метрология, стандартизация и подтверждение качества : Метод. указания по выполнению лабораторных работ.-4-е изд.- Егорьевск: ЕАТК – филиал МГТУ ГА, 2011.- 53 с.</p>	200		
			190		
			55		
			100		
27.	ОП. 07 Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p>1. Гаврилов М.В. Информатика и информационные технологии. Учебник для СПО. Изд .4-е.-М.; Юрайт, 2018 .- 383с. ГРИФ УМО</p> <p>Дополнительная литература: 1.Балашова О.Л. Информатика. Текстовый процессор Word 97.- Егорьевск, 2003.- 47 с. 2.Летуновская А.А. Информатика и математика. Егорьевск. - 1999.- 56 с. 3.Мулина О.Н., Летуновская А.А. Информатика. Табличный процессор EXCEL: Тексты лекций.- Егорьевск: ЕАТК. - 2005.- 44 с. 4.Летуновская А.А. Работа с СУБД Access : Тексты лекций.- Егорьевск: ЕАТК ГА. - 2000.- 55 с.</p>	25	нет	Лицензионный договор № ПЛ06-2/2024 на предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.
			190		
			190		
			190		
			95		

28.	ОП.08 Основы авиационной метеорологии	<p>Оболенский, В. Н. Краткий курс метеорологии / В. Н. Оболенский. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 200 с. — (Антология мысли). — ISBN 978-5-534-10497-4.</p> <p>Бондарева, Э. Д. Метеорология: дорожная синоптика и прогноз условий движения транспорта: учебник для среднего профессионального образования / Э. Д. Бондарева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 106 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08483-2.</p>		нет	Лицензионный договор № ПЛ06-2/2024 на предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.
29.	ОП.09 Основы аэродинамики и динамика полёта	<p>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, 2023. — 191 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534- 10061-7.</p> <p>Бедункович А.Г. Пономарев В.М. Сергеев М.С. Фатхуллин Х.Х. Филиппов Н.Ф. Динамика полета и конструкция крылатых летательных аппаратов.</p> <p>Донов, А.Е. Основы динамики полета беспилотных летательных аппаратов/А.Е.</p> <p>ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА:</p>			Лицензионный договор № ПЛ06-2/2024 на предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.

		<p>официальный сайт. — URL:https://favt.gov.ru</p> <p>ПРОБЛЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ АЭРОМЕХАНИКИ ПОЛЕТА БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ СВЕРХМАЛОЙ РАЗМЕРНОСТИ БРУСОВ В.С.1, ПЕТРУЧИК В.П. Московский авиационный институт (государственный технический университет). — URL:https://www.elibrary.ru/item.asp?id=16322252</p>			
30.	ОП.10 Основы психологии в профессиональной деятельности	<p>Бороздина, Г. В. Психология делового общения: учебник / Г.В. Бороздина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 320 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015397-1.</p> <p>Корягина, Н. А. Психология общения: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. А. Корягина, Н. В. Антонова, С. В. Овсянникова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 493 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17889-0.</p>			Лицензионный договор № ПЛ06-2/2024 на предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.
31.	ОП.11 Безопасность полётов	<p>Погорелов, В. И. Беспилотные летательные аппараты: нагрузки и нагрев: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. И.</p>			Лицензионный договор № ПЛ06-2/2024 на предоставление права использования программного

Погорелов. — 2-е изд., испр. и доп. —
Москва: Издательство Юрайт,
2023.

— 191 с. — (Профессиональное
образование). — ISBN 978-5-534-
10061-7.

Гвоздева, В. А. Интеллектуальные
технологии в беспилотных системах:
учебник / В.А. Гвоздева. — 2-е изд., доп.
— Москва: ИНФРА -М, 2023. — 197 с.
— (Среднее профессиональное
образование). - ISBN 978-5-16- 018162-2.

Федеральные авиационные правила:
АЭРОНАВИГАЦИОННОЕ,
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ И
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ПОЛЕТОВ/АВИАЦИОННО -
КОСМИЧЕСКИЙ ПОИСК И
СПАСАНИЕ: официальный сайт:
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА. —
URL: [https://favt.gov.ru/dokumenty-
federalnye-pravila](https://favt.gov.ru/dokumenty-federalnye-pravila)

Авиационная безопасность: нормативная
документация: официальный сайт
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА. —
URL: [https://favt.gov.ru/dejatelnost-
aviacionnaja-bezopasnost](https://favt.gov.ru/dejatelnost-aviacionnaja-bezopasnost)

АРХИВ МАТЕРИАЛОВ
РАССЛЕДОВАНИЙ ИНЦИДЕНТОВ И
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ

обеспечения ЭБС Лань
(e.lanbook.com) от
01.06.2024 г.

ПРОИСШЕСТВИЙ (АМРИПП
РОСАВИАЦИИ) официальный сайт
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА.—
<https://favt.gov.ru/deyatelnost-is/?id=3961>

Профессиональный стандарт
"Специалист по эксплуатации
беспилотных авиационных систем,
включающих в себя одно или несколько
беспилотных воздушных судов с
максимальной взлетной массой 30 кг и
менее": МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И
СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: ПРИКАЗ
от 14 сентября 2022 года N 526н.—
URL:[https://docs.cntd.ru/document/352000
920](https://docs.cntd.ru/document/352000920)

Инженерный журнал: наука и
инновации: Научный журнал на тему:
Техника и технологии
ИЗДАТЕЛЬСТВО: Федеральное
государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Московский
государственный технический
университет имени Н. Э. Баумана
(национальный исследовательский
университет)», ISSN Электронный:
2308-6033. — URL:
[https://cyberleninka.ru/journal/n/inzhenerny
y-zhurnal-nauka-i-innovatsii?i=1127865](https://cyberleninka.ru/journal/n/inzhenernyy-zhurnal-nauka-i-innovatsii?i=1127865)

РАЗРАБОТКА
КВАЛИФИКАЦИОННЫХ
ТРЕБОВАНИЙ К

		<p>ОПЕРАТОРАМ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ/ Борисов В.Е., Степанов С.М., Козлов В.П. — URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?edn=ytwrwf</p>			
32.	<p>ОП.12 Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности</p>	<p>Николюкин, С. В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. В. Николюкин. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 248 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534- 14511-3.</p> <p>Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. В. Куприянов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 283 с.</p> <p>Шатраков, Ю. Г. Организация обслуживания воздушного движения : учебник для среднего профессионального образования / А. Д. Филин, А. Р. Бестугин ; под научной редакцией Ю. Г. Шатракова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 606 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17669-8.</p>			<p>Лицензионный договор № ПЛ06-2/2024 на предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.</p>

		Афанасьев, И. В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. В. Афанасьев, И. В. Афанасьева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 184 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16134-2.			
33.	ОП.13 Основы экономики воздушного транспорта	<p>Васильев, В. П. Экономика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. П. Васильев, Ю. А. Холоденко. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 299 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16602-6.</p> <p>Басовский, Л. Е. Экономика отрасли: учебное пособие / Л.Е. Басовский. — Москва: ИНФРА-М, 2023. — 145 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015694-1.</p> <p>Экономика предприятия: практический курс: учебное пособие для среднего профессионального образования / С. П. Кирильчук [и др.]; под общей редакцией С. П. Кирильчук. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 492 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978- 5-534-17191-4.</p> <p>Аналитика отрасли беспилотной авиации: Информационно аналитический портал</p>			Лицензионный договор № ПЛЮ6-2/2024 на предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.

		<p>развития БАС: Актуальная информация о российских беспилотниках и их производителях, успешные кейсы и сценарии использования, поиск по сферам применения и отраслям, аналитика рынка беспилотных авиационных систем.- URL: https://аэронет2035.рф/</p>			
34.	ОП.14 Охрана труда	<p>Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 740 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17697-1.</p> <p>Сафонов, А. А. Охрана труда: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. А. Сафонов, М. А. Сафонова. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 485 с.</p> <p>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ "ЛЕТАЮЩАЯ РОБОТОТЕХНИКА: официальный сайт: Автономная некоммерческая организация" Агентство развития профессионального мастерства (Ворлдскиллс Россия)" (далее WSR). — URL:https://disk.yandex.ru/d/mMShy22txwvE6A/DigitalSkills</p>			<p>Лицензионный договор № ПЛ06-2/2024 на предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.</p>

		<p>ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЕ ТРУДА КОМПЕТЕНЦИИ ЛЕТАЮЩАЯ РОБОТОТЕХНИКА/Автономная некоммерческая организация "Агентство развития профессионального мастерства (Ворлдскиллс Россия)" (далее WSR). — URL:https://disk.yandex.ru/d/mMShy22txwvE6A/DigitalSkills</p> <p>«Социально-трудовые исследования» Social & labour research Научно практический журнал/Учредитель – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт труда» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации (ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России).-ISSN 2658-3712.- Издается 4 раза в год.— URL: https://vcot.info/magazine</p>			
35.	ОП.15 Основы предпринимательства и рынок труда	<p>Чеберко, Е. Ф. Основы предпринимательской деятельности. История предпринимательства: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. Ф. Чеберко. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 420 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10275-8</p> <p>Корнейчук, Б. В. Экономика: рынок труда: учебник для среднего</p>			Лицензионный договор № ПЛ06-2/2024 на предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.

		<p>профессионального образования / Б. В. Корнейчук. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 287 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11413-3.</p> <p>Кязимов, К. Г. Рынок труда и занятость населения: учебник для среднего профессионального образования / К. Г. Кязимов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 214 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15660-7.</p> <p>Российский союз промышленников и предпринимателей: официальный сайт: — URL: Российский союз промышленников и предпринимателей (rspp.ru)</p> <p>Совет по профессиональным квалификациям в сфере безопасности труда, социальной защиты и занятости населения: официальный сайт. — URL: https://spk-sts.ru</p> <p>Профессиональные стандарты официальный сайт Минтруд России. — Реестр областей и видов профессиональной деятельности (rosmintrud.ru)</p>			
36.	ОП.16 Экологические	Гриф Минобразования	25	нет	Лицензионный договор № ПЛ06-2/2024 на

<p>основы природопользования</p>	<p>1. Гальперин М.В. Общая экология:учебник.-М.; ФОРУМ,2018.- 336с ГРИФ Минобразования</p> <p>2..Хван Т.А. Экологические основы природоведения: Учебник для СПО. - 6-е изд., - М.; Юрайт, 2018.- 253с. ГРИФ УМО</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1.Родионов В.А. Экологические основы природопользования: Метод. рекомендации по изучению курса.- 2-е изд., испр. и доп.- Егорьевск: ЕАТК-филиал МГТУ ГА, 2016.- 17 с.</p> <p>2.Биологический контроль окружающей среды. Биоиндикация и биотестирование: Учеб. пособие/ О.П.Мелихова, Е.И. Сарапульцева, Т.И.Евсеева и др.- 2-е изд.- М.; Академия, 2008.- 288 с.</p> <p>3.Тетиор А.Н. Городская экология: Учеб.пособие.-3-е изд.- М.: Академия, 2008.- 336 с.</p> <p>Гриф УМО</p> <p>4.Бродский А.К. Общая экология: Учебник для вузов.-4-е изд.- М.: Академия, 2009.- 256 с.</p> <p>5.Прохоров Б.Б. Экология человека :Учебник для вузов.-3-е изд.- М: ;Академия,2007.- 320 с.</p> <p>Гриф Минобразования</p> <p>6.Гальперин М.В.Экологические основы природопользования:Учебник.-2-е изд.- М.: ФОРУМ,2005.- 256 с.</p>	<p>25</p> <p>100</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>1</p> <p>5</p> <p>5</p>		<p>предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.</p>
----------------------------------	---	---	--	--

		Гриф Минобразования			
37.	ОП.17 Основы автоматике и автоматического управления	<p>Основная литература:</p> <p>1.Шишмарев В.Ю. Автоматика: Учебник.- М.: Академия,2005.- 266 с.</p> <p>Гриф Минобразования</p> <p>2.Шишмарев В.Ю. Типовые элементы автоматического управления. – М.: Академия, 2004.- 304 с.</p> <p>Гриф Минобразования</p> <p>3.Горшков Б.И. Автоматическое управление: Учебник.- М.: Академия, 2003.- 304 с.</p> <p>Гриф Минобразования</p> <p>4.Набиркина Т.И. Автоматика и управление. Элементы автоматике.- Егорьевск : ЕАТК- филиал МГТУ ГА, 2018. - 80 с.</p> <p>Гриф ин-та проблем развития СПО</p> <p>5.Шишмарев В.Ю. Автоматика. Учебник для СПО. - М.: Юрайт, 2018. - 284с.</p> <p>Гриф УМО</p> <p>6.Набиркина Т.И. Автоматика и управление. Метод.указания по выполнению практических заданий. - Егорьевск: ЕАТК- филиал МГТУ ГА, 2019.- 32с.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1.Спесивцев С.Ю. Магнитные усилители :Тексты лекций. – Егорьевск: ЕАТК ГА, 1998.- 22 с.</p> <p>2.Зимодро А.Ф., Скибинский Г.Л. Основы автоматике: Учебное пособие. – Л.; 1984.- 120 с.</p>	<p>10</p> <p>28</p> <p>30</p> <p>100</p> <p>25</p> <p>50</p> <p>60</p> <p>60</p> <p>70</p>	нет	Лицензионный договор № ПЛ106-2/2024 на предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.

		3.Набиркина Т.И. Автоматика и управление: Метод. указания по изучению курса. - Егорьевск: ЕАТК-филиал МГТУ ГА, 2018.- 21 с. 4.Набиркина Т.И. Автоматика и управление: Метод. указания по выполнению лабораторных работ.- Егорьевск : ЕАТК ГА, 2004.- 42 с.	100		
38.	ОП.18 Человеческий фактор	1. Человеческий фактор в авиации – пособие ЕАТК на базе 2. Кузнецов И.Б. Человеческий фактор в гражданской авиации.-2-е изд., стер.-ИПБ.: Политехника,2021.-103стр. 3.Журавлев А.Л. Соснин В.А. Социальная психология: учеб. пособие.- 2-е изд. пер.и доп.-М.; ФОРУМ, 2018. - 496с.	25 25 25	нет	Лицензионный договор № ПЛ06-2/2024 на предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.
39.	ОП. 19 Основы финансовой грамотности	Чечевицына Л.Н., Хачадурова Е.В. Экономика организации: Учебное пособие -("Среднее профессиональное образование"), Феникс 2023 Коргова М. А., Менеджмент. Управление организацией : Учебное пособие СПО, М.: Изд. Юрайт, 2019	25 25	нет	Лицензионный договор № ПЛ06-2/2024 на предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.
40.	МДК. 01.01 Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа	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, 2023. — 191 с. — (Профессиональное			Лицензионный договор № ПЛ06-2/2024 на предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.

		<p>образование). — ISBN 978-5-534- 10061-7.</p> <p>Соловов, А. В. Конструкция самолетов: фундаментальные основы и классика типовых решений: учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Соловов, А. А. Меньшикова. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 385 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15898-4.</p> <p>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, 2023. — 107 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11685-4.</p>			
41.	МДК.01.02 Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа	<p>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, 2023. — 191 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534- 10061-7.</p> <p>Мартыненко, Е. В. Неразрушающий контроль авиационной техники: учебное пособие / Е. В. Мартыненко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М,</p>			Лицензионный договор № ПЛ106-2/2024 на предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.

		<p>2021. — 148 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-012759-0.</p> <p>Шатраков, Ю. Г. Организация обслуживания воздушного движения : учебник для среднего профессионального образования / А. Д. Филин, А. Р. Бестугин ; под научной редакцией Ю. Г. Шатракова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 606 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17669-8.</p> <p>Шатраков, Ю. Г. Организация обслуживания воздушного движения: учебник для среднего профессионального образования / А. Д. Филин, А. Р. Бестугин; под научной редакцией Ю. Г. Шатракова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 606 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17669-8.</p>			
42.	МДК. 02.01 Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа	<p>Соловов, А. В. Конструкция самолетов: фундаментальные основы и классика типовых решений: учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Соловов, А. А. Меньшикова. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 385 с. — (Профессиональное</p>			<p>Лицензионный договор № ПЛ06-2/2024 на предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.</p>

		<p>образование). — ISBN 978-5-534-15898-4.</p> <p>Обучающий сайт: Пошаговое руководство по автономному полету. Теория и видеоуроки . - URL: https://clover.coex.tech/ru/lessons.html (дата обращения:31.10.2023).- Режим доступа: свободный. Контрольные материалы. - URL: https://clover.coex.tech/ru/tests.htm</p> <p>Среда симуляции БПЛА Клевера. - URL: https://clover.coex.tech/ru/simulation.html</p>			
43.	МДК. 02.02 Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа	<p>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, 2023. — 191 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10061-7.</p> <p>Фетисов, Г. П. Сварка и пайка в авиационной промышленности: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. П. Фетисов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 229 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05769-0.</p>			Лицензионный договор № ПЛ06-2/2024 на предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.

		<p>ГОСТ 27.002 Надежность в технике. Термины и определения.-URL: https://docs.cntd.ru/document/1200136419?marker=7D20K3</p> <p>ГОСТ 18322 Система технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения.— URL:https://docs.cntd.ru/document/1200144954?marker=7D20K3</p> <p>ГОСТ Р 56080 Изделия авиационной техники. Комплексные программы обеспечения безопасности полета, надежности, контролепригодности, эксплуатационной и ремонтной технологичности. Общие требования.— URL:https://docs.cntd.ru/document/1200112022?marker=7D20K3</p> <p>ГОСТ Р 56081 Изделия авиационной техники. Безопасность полета, надежность, контролепригодность, эксплуатационная и ремонтная технологичность. Порядок нормирования и контроля показателей.— URL:https://docs.cntd.ru/document/1200112023?marker=7D20K3</p>			
44.	МДК. 03.01 Конструкция и летная эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа	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, 2023. —			Лицензионный договор № ПЛ06-2/2024 на предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань

		<p>191 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534- 10061-7.</p> <p>Мартыненко, Е. В. Неразрушающий контроль авиационной техники: учебное пособие / Е. В. Мартыненко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 148 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-012759-0.</p> <p>Шатраков, Ю. Г. Организация обслуживания воздушного движения : учебник для среднего профессионального образования / А. Д. Филин, А. Р. Бестугин ; под научной редакцией Ю. Г. Шатракова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 606 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17669-8.</p> <p>Шатраков, Ю. Г. Организация обслуживания воздушного движения: учебник для среднего профессионального образования / А. Д. Филин, А. Р. Бестугин; под научной редакцией Ю. Г. Шатракова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 606 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17669-8.</p>			<p>(e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.</p>
--	--	---	--	--	---

45.	<p>МДК. 03.02 Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа</p>	<p>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, 2023. — 191 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10061-7.</p> <p>Фетисов, Г. П. Сварка и пайка в авиационной промышленности: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. П. Фетисов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 229 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05769-0.</p> <p>ГОСТ 27.002 Надежность в технике. Термины и определения.-URL: https://docs.cntd.ru/document/1200136419?marker=7D20K3</p> <p>ГОСТ 18322 Система технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения.— URL:https://docs.cntd.ru/document/1200144954?marker=7D20K3</p> <p>ГОСТ Р 56080 Изделия авиационной техники. Комплексные программы обеспечения безопасности полета, надежности, контролепригодности, эксплуатационной и ремонтной</p>			<p>Лицензионный договор № ПЛ06-2/2024 на предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.</p>
-----	--	---	--	--	--

		<p>технологичности. Общие требования.— URL:https://docs.cntd.ru/document/1200112022?marker=7D20K3</p> <p>ГОСТ Р 56081 Изделия авиационной техники. Безопасность полета, надежность, контролепригодность, эксплуатационная и ремонтная технологичность. Порядок нормирования и контроля показателей.— URL:https://docs.cntd.ru/document/1200112023?marker=7D20K3</p>			
46.	<p>МДК. 04.01 Конструкция и техническая эксплуатация оборудования линий связи и каналов передачи данных беспилотных авиационных систем</p>	<p>Гвоздева, В. А. Интеллектуальные технологии в беспилотных системах : учебник / В.А. Гвоздева. — 2-е изд., доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 197 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16- 018162-2.</p> <p>Берикашвили, В. Ш. Основы радиоэлектроники: системы передачи информации : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Ш. Берикашвили. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 105 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10493-6.</p> <p>Адаптивные системы технического зрения: Гридин В.Н.Титов В.С.Труфанов М.И.- URL:https://www.rfbr.ru/rffi/ru/books/o_1779985#427</p>			<p>Лицензионный договор № ПЛ06-2/2024 на предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.</p>

		<p>Навигационное оборудование беспилотников. - URL: <u>Продукция Российские Беспилотники (russiandrone.ru)</u></p> <p>«Информационно-управляющие системы»: журнал предназначен для ведущих специалистов научно-исследовательских и опытно-конструкторских организаций, выпускающих продукцию и предоставляющих услуги в области телекоммуникаций, защиты, кодирования, хранения, передачи и обработки информации, систем управления, встраиваемых информационно-управляющих систем различного назначения. -.ISSN 2541-8610 (online).- 6 раз в год.— URL: <u>http://ius.ru/index.php/ius/about</u></p>			
47.	<p>МДК. 04.02 Конструкция и техническая эксплуатация полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем обработки информации, иных электронных и цифровых систем</p>	<p>Стогний, В. В. Аэрогеофизика: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. В. Стогний. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 242 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15365-1.</p> <p>Гальперин, М. В. Автоматическое управление: учебник / М.В. Гальперин. — Москва: ИНФРА-М, 2023. — 224 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016930-9.</p>			

		<p>Силаев, Г. В. Электропривод и мобильные энергетические средства: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. В. Силаев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 370 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534- 08921-9.</p> <p>БПЛА – ФОТОГРАММЕТРИЯ: Статья URL:https://elibrary.ru/item.asp?id=25081804</p> <p>Технологии дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ).- URL:https://russianspacesystems.ru/bussines/dzz</p>			
48.	МДК. 04.03 Методы и алгоритмы обработки информации, полученной от функционального оборудования беспилотных авиационных систем, систем фото- и видеосъемки, системы мониторинга земной поверхности и воздушного пространства	<p>Коломейцева, М. Б. Основы импульсной и цифровой техники: учебное пособие для среднего профессионального образования / М. Б. Коломейцева, В. М. Беседин, Т. В. Ягодкина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 124 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08722-2.</p> <p>Исаев, Г. Н. Управление качеством информационных систем: учебное пособие / Г.Н. Исаев. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 248 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015650-7.</p>			Лицензионный договор № ПЛ06-2/2024 на предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.

Смалев, В. И. Геодезия с основами картографии и картографического черчения: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. И. Смалев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 189 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17758-9.

Стогний, В. В. Аэрогеофизика: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. В. Стогний. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 242 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15365-1.

Фотограмметрия: сайт.—
[URL:https://rusdrone.ru/services/Obrabotka_ianalizaerofotosemki](https://rusdrone.ru/services/Obrabotka_ianalizaerofotosemki)

Особенности классической фотограмметрической обработки данных с БПЛА.— Видеофильм.- URL: https://www.youtube.com/watch?time_continue=9&v=wtO72yxWzdg&embeds_referring_euri=https%3A%2F%2Frusdrone.ru%2F&source_ve_path=MzY4NDIsMjg2NjY&feature=emb_logo

систем в воздушное пространство Российской Федерации. Предложения по их совершенствованию: Автономная некоммерческая организация

		<p>«Аналитический центр «АЭРОНЕТ» (АНО «ЦЕНТР «АЭРОНЕТ») Официальный сайт рабочей группы Аэронет Национальной технологической инициативы.— URL: https://nti-aeronet.ru</p> <p>Обработка данных БПЛА:руководство :официальный сайт Ракурс: Программные решения в области геоинформатики, цифровой фотограмметрии и дистанционного зондирования.— URL:https://racurs.ru/support/documentatio n</p> <p>Технологии использования БАС Геоскана: официальный сайт:.— URL:https://www.geoscan.ru/ru/application/geodesy</p> <p>Дроны и камеры, поддерживаемые программным обеспечением и приложениями Pix4D; Дроны, камеры и контроллеры, поддерживаемые Pix4Dcapture.— URL: Supported drones, cameras and controllers - PIX4Dcapture</p>			
49.	МДК.05.01 Освоение профессии оператора беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее)	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, 2023. — 191 с. — (Профессиональное			Лицензионный договор № ПЛ06-2/2024 на предоставление права использования программного обеспечения ЭБС Лань (e.lanbook.com) от 01.06.2024 г.

		<p>образование). — ISBN 978-5-534- 10061-7.</p> <p>Шатраков, Ю. Г. Организация обслуживания воздушного движения : учебник для среднего профессионального образования / А. Д. Филин, А. Р. Бестугин ; под научной редакцией Ю. Г. Шатракова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 606 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17669-8.</p>			
--	--	---	--	--	--

Руководитель организации,
осуществляющей образовательную деятельность



М.П.
дата составления «28» 06 2024 года

А.В. Шмельков
подпись

/Шмельков Александр Васильевич/
Ф.И.О. полностью