

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Граков Федор Николаевич  
 Должность: Исполняющий обязанности директора Института агроинженерии  
 Дата подписания: 12.02.2025 17:16:31  
 Уникальный программный ключ:  
 654718f635077684ab95/bcdde1fa90269611463

### Книгообеспеченность по специальности

<b>Полный код</b>	25.02.08.Оператор БЛА.0000000051 - технический (ФГОС СПО)
<b>Специальность</b>	Эксплуатация беспилотных авиационных систем
<b>Профиль</b>	технический
<b>Квалификация</b>	Оператор беспилотных летательных аппаратов
<b>Образовательный стандарт</b>	ФГОС СПО

<b>Осенний семестр</b>	<b>Кол-во студентов</b>		60
	<b>ККО</b>	<b>Осн.</b>	1.00
		<b>Доп.</b>	1.00
<b>УМР.</b>		-	
<b>Весенний семестр</b>	<b>Кол-во студентов</b>		60
	<b>ККО</b>	<b>Осн.</b>	1.00
		<b>Доп.</b>	1.00
<b>УМР.</b>		-	
<b>Все</b>	<b>КОЗИ</b>		
	<b>Полнота введенных данных</b>		

Семестр / Дисциплина / Тип рекомендации / Книга	Осенний семестр			Весенний семестр				
	Кол-во студентов	Осн.	Доп.	УМР.	Кол-во студентов	Осн.	Доп.	УМР.
<b>1-й семестр</b>	15	-	-	-	-	-	-	-
<i>Биология (ОП)</i>	15	-	-	-	-	-	-	-
<i>География (ОП)</i>	15	-	-	-	-	-	-	-
<i>Иностранный язык (ОП)</i>	15	-	-	-	-	-	-	-
<i>Информатика (ОП)</i>	15	-	-	-	-	-	-	-
<i>История (ОП)</i>	15	-	-	-	-	-	-	-
<i>Литература (ОП)</i>	15	-	-	-	-	-	-	-
<i>Математика (ОП)</i>	15	-	-	-	-	-	-	-
<i>Обществознание (ОП)</i>	15	-	-	-	-	-	-	-
<i>Основы безопасности и защиты Родины (ОП)</i>	15	-	-	-	-	-	-	-
<i>Русский язык (ОП)</i>	15	-	-	-	-	-	-	-
<i>Физика (ОП)</i>	15	-	-	-	-	-	-	-
<i>Физическая культура (ОП)</i>	15	-	-	-	-	-	-	-
<i>Химия (ОП)</i>	15	-	-	-	-	-	-	-
<b>2-й семестр</b>	-	-	-	-	15	-	-	-
<i>Биология (ОП)</i>	-	-	-	-	15	-	-	-
<i>Введение в специальность (ОП)</i>	-	-	-	-	15	-	-	-
<i>География (ОП)</i>	-	-	-	-	15	-	-	-
<i>Индивидуальный проект (ОП)</i>	-	-	-	-	15	-	-	-
<i>Иностранный язык (ОП)</i>	-	-	-	-	15	-	-	-
<i>Информатика (ОП)</i>	-	-	-	-	15	-	-	-
<i>История (ОП)</i>	-	-	-	-	15	-	-	-
<i>Литература (ОП)</i>	-	-	-	-	15	-	-	-
<i>Математика (ОП)</i>	-	-	-	-	15	-	-	-
<i>Обществознание (ОП)</i>	-	-	-	-	15	-	-	-
<i>Основы безопасности и защиты Родины (ОП)</i>	-	-	-	-	15	-	-	-
<i>Русский язык (ОП)</i>	-	-	-	-	15	-	-	-
<i>Физика (ОП)</i>	-	-	-	-	15	-	-	-
<i>Физическая культура (ОП)</i>	-	-	-	-	15	-	-	-
<i>Химия (ОП)</i>	-	-	-	-	15	-	-	-
<b>3-й семестр</b>	15	1.00	1.00	-	-	-	-	-
<i>Инженерная графика (ПП)</i>	15	1.00	1.00	-	-	-	-	-
<i>Основная литература</i>	15	1.00	-	-	-	-	-	-
1.1. Анамова, Рушана Ришатовна. Инженерная и компьютерная графика: учебник и практикум для спо / Р. Р. Анамова [и др.] ; под общей редакцией Р. Р. Анамовой, С. А. Леоновой, Н. В. Пшеничной. — 2-е изд., пер. и доп. — Москва: Юрайт, 2024 — 226 с. — (Профессиональное образование). — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/537963">https://urait.ru/bcode/537963</a> (дата обращения: 26.06.2024). — Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. — <URL: <a href="https://urait.ru/bcode/537963">https://urait.ru/bcode/537963</a> >. — <URL: <a href="https://urait.ru/book/cover/DAA75D2E-9560-4A92-A1B5-28E81873CD59">https://urait.ru/book/cover/DAA75D2E-9560-4A92-A1B5-28E81873CD59</a> >. — Текст : электронный.	15	1.00	-	-	-	-	-	-

Семестр / Дисциплина / Тип рекомендации / Книга	Осенний семестр				Весенний семестр			
	Кол-во студентов	ККО			Кол-во студентов	ККО		
		Осн.	Доп.	УМР.		Осн.	Доп.	УМР.
1.2. Чекмарев, Альберт Анатольевич. Инженерная графика: учебник для спо / А. А. Чекмарев. — 13-е изд., испр. и доп. — Москва: Юрайт, 2024 — 355 с. — (Профессиональное образование). — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/535124">https://urait.ru/bcode/535124</a> (дата обращения: 25.06.2024). — Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. — <URL: <a href="https://urait.ru/bcode/535124">https://urait.ru/bcode/535124</a> >. — <URL: <a href="https://urait.ru/book/cover/B1EEBE7E-E59D-4EFB-B96A-63008339465C">https://urait.ru/book/cover/B1EEBE7E-E59D-4EFB-B96A-63008339465C</a> >. — Текст : электронный.	15	1.00	-	-	-	-	-	-
<i>Дополнительная литература</i>	15	-	1.00	-	-	-	-	-
1.1. Колошкина, Инна Евгеньевна. Инженерная графика. CAD: учебник и практикум для спо / И. Е. Колошкина, В. А. Селезнев. — Москва: Юрайт, 2024 — 220 с. — (Профессиональное образование). — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/541923">https://urait.ru/bcode/541923</a> (дата обращения: 09.07.2024). — Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. — <URL: <a href="https://urait.ru/bcode/541923">https://urait.ru/bcode/541923</a> >. — <URL: <a href="https://urait.ru/book/cover/EE2990FA-373C-45C6-AD10-5180039E225A">https://urait.ru/book/cover/EE2990FA-373C-45C6-AD10-5180039E225A</a> >. — Текст : электронный.	15	-	1.00	-	-	-	-	-
1.2. Хейфец, Александр Львович. Инженерная 3D-компьютерная графика в 2 т. Том 1: учебник и практикум для спо / А. Л. Хейфец, А. Н. Логиновский, И. В. Буторина, В. Н. Васильева ; под редакцией А. Л. Хейфеца. — 3-е изд., пер. и доп. — Москва: Юрайт, 2024 — 328 с. — (Профессиональное образование). — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/541309">https://urait.ru/bcode/541309</a> (дата обращения: 25.06.2024). — Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. — <URL: <a href="https://urait.ru/bcode/541309">https://urait.ru/bcode/541309</a> >. — <URL: <a href="https://urait.ru/book/cover/F8745932-FD07-4C7F-9AF3-D929504D07FD">https://urait.ru/book/cover/F8745932-FD07-4C7F-9AF3-D929504D07FD</a> >. — Текст : электронный.	15	-	1.00	-	-	-	-	-
<b>Иностранный язык в профессиональной деятельности (ПП)</b>	15	-	-	-	-	-	-	-
<b>Информационные технологии в профессиональной деятельности (ПП)</b>	15	-	-	-	-	-	-	-
<b>История России (ПП)</b>	15	-	-	-	-	-	-	-
<b>Математика (ПП)</b>	15	-	-	-	-	-	-	-
<b>Материаловедение (ПП)</b>	15	1.00	1.00	-	-	-	-	-
<i>Основная литература</i>	15	1.00	-	-	-	-	-	-
1.1. / Земсков Ю. П., Асмолова Е. В. — Текст : электронный. <b>Материаловедение: Учебное пособие для СПО / Земсков Ю. П., Асмолова Е. В.; Асмолова Е. В. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 228 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки. — &lt;URL:<a href="https://e.lanbook.com/book/217394">https://e.lanbook.com/book/217394</a>&gt;. — &lt;URL:<a href="https://e.lanbook.com/img/cover/book/217394.jpg">https://e.lanbook.com/img/cover/book/217394.jpg</a>&gt;. — Текст : электронный.</b>	15	1.00	-	-	-	-	-	-
1.2. Адашкин, Анатолий Матвеевич. <b>Материаловедение машиностроительного производства: учебник для спо / А. М. Адашкин, Ю. Е. Седов, А. К. Онегина, В. Н. Климов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Юрайт, 2024 — 545 с. — (Профессиональное образование). — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/534757">https://urait.ru/bcode/534757</a> (дата обращения: 26.06.2024). — Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. — &lt;URL:<a href="https://urait.ru/bcode/534757">https://urait.ru/bcode/534757</a>&gt;. — &lt;URL:<a href="https://urait.ru/book/cover/509D8FD8-971C-4408-BA13-AF50CE68DAAE">https://urait.ru/book/cover/509D8FD8-971C-4408-BA13-AF50CE68DAAE</a>&gt;. — Текст : электронный.</b>	15	1.00	-	-	-	-	-	
1.3. Бондаренко, Геннадий Германович. <b>Материаловедение: учебник для спо / Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко ; под редакцией Г. Г. Бондаренко. — 3-е изд., пер. и доп. — Москва: Юрайт, 2024 — 381 с. — (Профессиональное образование). — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/533908">https://urait.ru/bcode/533908</a> (дата обращения: 25.06.2024). — Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. — &lt;URL:<a href="https://urait.ru/bcode/533908">https://urait.ru/bcode/533908</a>&gt;. — &lt;URL:<a href="https://urait.ru/book/cover/C667E267-818F-44E9-93CC-F077A0D84129">https://urait.ru/book/cover/C667E267-818F-44E9-93CC-F077A0D84129</a>&gt;. — Текст : электронный.</b>	15	1.00	-	-	-	-	-	
1.4. Плешкин, Всеволод Викторович. <b>Материаловедение: учебник для спо / В. В. Плешкин. — 4-е изд., пер. и доп. — Москва: Юрайт, 2024 — 434 с. — (Профессиональное образование). — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/545272">https://urait.ru/bcode/545272</a> (дата обращения: 25.06.2024). — Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. — &lt;URL:<a href="https://urait.ru/bcode/545272">https://urait.ru/bcode/545272</a>&gt;.</b>	15	1.00	-	-	-	-	-	

Семестр / Дисциплина / Тип рекомендации / Книга	Осенний семестр				Весенний семестр			
	Кол-во студентов	ККО			Кол-во студентов	ККО		
		Осн.	Доп.	УМР.		Осн.	Доп.	УМР
— <URL:https://urait.ru/book/cover/2D0F1D01-6CAD-4AE2-9F7C-DC2EF047DDD8>. — Текст : электронный.								
<i>Дополнительная литература</i>	15	-	1.00	-	-	-	-	-
1.1. Поленов, Ю. В. Наноматериалы и нанотехнологии / Поленов Ю. В., Егорова Е. В. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021 — 180 с. — Книга из коллекции Лань - Химия. — <URL:https://e.lanbook.com/book/182129>. — <URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/182129.jpg>. — Текст : электронный.	15	-	1.00	-	-	-	-	-
1.2. Сапунов, С. В. Материаловедение: учебное пособие для спо / Сапунов С. В. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023 — 208 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки. — <URL:https://e.lanbook.com/book/340055>. — <URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/340055.jpg>. — Текст : электронный.	15	-	1.00	-	-	-	-	-
<b>Основы авиационной метеорологии (ПП)</b>	15	-	-	-	-	-	-	-
<b>Основы психологии в профессиональной деятельности (ПП)</b>	15	-	-	-	-	-	-	-
<b>Физическая культура (ПП)</b>	15	-	-	-	-	-	-	-
<b>Электротехника и электроника (ПП)</b>	15	-	-	-	-	-	-	-
<b>4-й семестр</b>	-	-	-	-	15	1.00	1.00	-
<b>Безопасность полетов (ПП)</b>	-	-	-	-	15	-	-	-
<b>Иностранный язык в профессиональной деятельности (ПП)</b>	-	-	-	-	15	-	-	-
<b>Информационные технологии в профессиональной деятельности (ПП)</b>	-	-	-	-	15	-	-	-
<b>Математика (ПП)</b>	-	-	-	-	15	-	-	-
<b>Материаловедение (ПП)</b>	-	-	-	-	15	1.00	1.00	-
<i>Основная литература</i>	-	-	-	-	15	1.00	-	-
1.1. / Земсков Ю. П., Асмолова Е. В. — Текст : электронный Материаловедение: Учебное пособие для СПО / Земсков Ю. П., Асмолова Е. В.; Асмолова Е. В. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 228 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки. — <URL:https://e.lanbook.com/book/217394>. — <URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/217394.jpg>. — Текст : электронный.	-	-	-	-	15	1.00	-	-
1.2. Адашкин, Анатолий Матвеевич. Материаловедение машиностроительного производства: учебник для спо / А. М. Адашкин, Ю. Е. Седов, А. К. Онегина, В. Н. Климов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Юрайт, 2024 — 545 с. — (Профессиональное образование). — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/534757">https://urait.ru/bcode/534757</a> (дата обращения: 26.06.2024). — Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. — <URL:https://urait.ru/bcode/534757>. — <URL:https://urait.ru/book/cover/509D8FD8-971C-4408-BA13-AF50CE68DAAE>. — Текст : электронный.	-	-	-	-	15	1.00	-	-
1.3. Бондаренко, Геннадий Германович. Материаловедение: учебник для спо / Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко ; под редакцией Г. Г. Бондаренко. — 3-е изд., пер. и доп. — Москва: Юрайт, 2024 — 381 с. — (Профессиональное образование). — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/533908">https://urait.ru/bcode/533908</a> (дата обращения: 25.06.2024). — Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. — <URL:https://urait.ru/bcode/533908>. — <URL:https://urait.ru/book/cover/C667E267-818F-44E9-93CC-F077A0D84129>. — Текст : электронный.	-	-	-	-	15	1.00	-	-
1.4. Плошкин, Всеволод Викторович. Материаловедение: учебник для спо / В. В. Плошкин. — 4-е изд., пер. и доп. — Москва: Юрайт, 2024 — 434 с. — (Профессиональное образование). — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/545272">https://urait.ru/bcode/545272</a> (дата обращения: 25.06.2024). — Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. — <URL:https://urait.ru/bcode/545272>. — <URL:https://urait.ru/book/cover/2D0F1D01-6CAD-4AE2-9F7C-DC2EF047DDD8>. — Текст : электронный.	-	-	-	-	15	1.00	-	-
<i>Дополнительная литература</i>	-	-	-	-	15	-	1.00	-
1.1. Поленов, Ю. В. Наноматериалы и нанотехнологии / Поленов Ю. В., Егорова Е. В. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021 — 180 с. — Книга из коллекции								

Семестр / Дисциплина / Тип рекомендации / Книга	Осенний семестр				Весенний семестр			
	Кол-во студентов	ККО			Кол-во студентов	ККО		
		Осн.	Доп.	УМР		Осн.	Доп.	УМР
Лань - Химия. — <URL:https://e.lanbook.com/book/182129>. — <URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/182129.jpg>. — Текст : электронный.	-	-	-	-	15	-	1.00	-
1.2. Сапунов, С. В. Материаловедение: учебное пособие для спо / Сапунов С. В. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023 — 208 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки. — <URL:https://e.lanbook.com/book/340055>. — <URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/340055.jpg>. — Текст : электронный.	-	-	-	-	15	-	1.00	-
<b>Основы аэродинамики и динамики полета (ПП)</b>	-	-	-	-	15	-	-	-
<b>Основы психологии в профессиональной деятельности (ПП)</b>	-	-	-	-	15	-	-	-
<b>Техническая механика (ПП)</b>	-	-	-	-	15	1.00	1.00	-
<i>Основная литература</i>	-	-	-	-	15	1.00	-	-
1.1. Бухгольц, Н. Н. Основной курс теоретической механики. Часть 1. Кинематика, статика, динамика материальной точки: учебное пособие для спо / Бухгольц Н. Н. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023 — 468 с. — Книга из коллекции Лань - Теоретическая механика. — <URL:https://e.lanbook.com/book/322634>. — <URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/322634.jpg>. — Текст : электронный.	-	-	-	-	15	1.00	-	-
1.2. Бухгольц, Н. Н. Основной курс теоретической механики. Часть 2. Динамика системы материальных точек: учебное пособие для спо / Бухгольц Н. Н. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023 — 336 с. — Книга из коллекции Лань - Теоретическая механика. — <URL:https://e.lanbook.com/book/314768>. — <URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/314768.jpg>. — Текст : электронный.	-	-	-	-	15	1.00	-	-
1.3. Гудимова, Л. Н. Техническая механика: учебник для спо / Гудимова Л. Н., Епифанцев Ю. А., Живаго Э. Я., Макаров А. В., Живаго Э. Я.; Гудимова Л. Н., Епифанцев Ю. А., Макаров А. В. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2024 — 320 с. — Рекомендовано ФУМО среднего профессионального образования в качестве учебника при реализации программ по укрупненной группе профессий и специальностей «Машиностроение». — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки. — <URL:https://e.lanbook.com/book/412079>. — <URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/412079.jpg>. — Текст : электронный.	-	-	-	-	15	1.00	-	-
1.4. Доронин, Ф. А. Теоретическая механика: учебное пособие для спо / Доронин Ф. А. — Санкт-Петербург: Лань, 2021 — 480 с. — Книга из коллекции Лань - Теоретическая механика. — <URL:https://e.lanbook.com/book/152461>. — <URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/152461.jpg>. — Текст : электронный.	-	-	-	-	15	1.00	-	-
1.5. Живаго, Э. Я. Техническая механика. Практикум: учебно-методическое пособие для спо / Живаго Э. Я., Гудимова Л. Н., Епифанцев Ю. А., Горелов В. Н., Макаров А. В.; Гудимова Л. Н., Епифанцев Ю. А., Горелов В. Н., Макаров А. В. — 2-е изд., стер. (полноцветная печать). — Санкт-Петербург: Лань, 2023 — 372 с. — Рекомендовано УМО РАЕ по классическому университетскому и техническому образованию в качестве учебно-методического пособия для студентов среднего профессионального образования, обучающихся по укрупненной группе специальностей «Машиностроение». — Книга из коллекции Лань - Теоретическая механика. — <URL:https://e.lanbook.com/book/276410>. — <URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/276410.jpg>. — Текст : электронный.	-	-	-	-	15	1.00	-	-
1.6. Лукьянчикова, И. А. Техническая механика. Примеры и задания для самостоятельной работы: учебное пособие для спо / Лукьянчикова И. А., Бабичева И. В.; Бабичева И. В. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023 — 236 с. — Книга из коллекции Лань - Теоретическая механика. — <URL:https://e.lanbook.com/book/330512>. — <URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/330512.jpg>. — Текст : электронный.	-	-	-	-	15	1.00	-	-
1.7. Максимов, А. Б. Механика. Решение задач статики и кинематики: учебное пособие для спо / Максимов А. Б.	-	-	-	-	-	-	-	-

Семестр / Дисциплина / Тип рекомендации / Книга	Осенний семестр				Весенний семестр			
	Кол-во студентов	ККО			Кол-во студентов	ККО		
		Осн.	Доп.	УМР		Осн.	Доп.	УМР
— Санкт-Петербург: Лань, 2021 — 208 с. — Книга из коллекции Лань - Теоретическая механика. — <URL:https://e.lanbook.com/book/152478>. — <URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/152478.jpg>. — Текст : электронный.	-	-	-	-	15	1.00	-	-
1.8. Мещерский, И. В. Задачи по теоретической механике: учебное пособие для спо / Мещерский И. В. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023 — 448 с. — Книга из коллекции Лань - Теоретическая механика. — <URL:https://e.lanbook.com/book/324965>. — <URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/324965.jpg>. — Текст : электронный.	-	-	-	-	15	1.00	-	-
1.9. Никитин, Н. Н. Курс теоретической механики: учебник для спо / Никитин Н. Н. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023 — 720 с. — Книга из коллекции Лань - Теоретическая механика. — <URL:https://e.lanbook.com/book/302300>. — <URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/302300.jpg>. — Текст : электронный.	-	-	-	-	15	1.00	-	-
1.10. Филатов, Ю. Е. Введение в механику материалов и конструкций: учебное пособие для спо / Филатов Ю. Е. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024 — 320 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки. — <URL:https://e.lanbook.com/book/386462>. — <URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/386462.jpg>. — Текст : электронный.	-	-	-	-	15	1.00	-	-
<i>Дополнительная литература</i>	-	-	-	-	15	-	1.00	-
1.1. / Закабунин В. И. — Текст : электронный Структура механизмов: Учебное пособие для СПО / Закабунин В. И. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 156 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки. — <URL:https://e.lanbook.com/book/214718>. — <URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/214718.jpg>. — Текст : электронный.	-	-	-	-	15	-	1.00	-
1.2. Бертяев, В. Д. Теоретическая и прикладная механика. Самостоятельная и учебно-исследовательская работа студентов / Бертяев В. Д., Ручинский В. С. — Санкт-Петербург: Лань, 2021 — 420 с. — Рекомендовано Федеральным экспертным научно-методическим советом по теоретической и прикладной механике в качестве учебного пособия для студентов средних профессиональных учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки: 08.00.00 — «Техника и технологии строительства», 13.00.00 — «Электро- и теплоэнергетика», 15.00.00 — «Машиностроение», 21.00.00 — «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия», 23.00.00 — «Техника и технологии наземного транспорта», 24.00.00 — «Авиационная и ракетно-космическая техника», 26.00.00 — «Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта», 29.00.00 — «Технологии легкой промышленности», 35.00.00 — «Сельское, лесное и рыбное хозяйство». — Книга из коллекции Лань - Теоретическая механика. — <URL:https://e.lanbook.com/book/179024>. — <URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/179024.jpg>. — Текст : электронный.	-	-	-	-	15	-	1.00	-
1.3. Дробот, В. А. Прикладная механика: учебное пособие для спо / Дробот В. А., Брусенцов А. С.; Брусенцов А. С. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 180 с. — Книга из коллекции Лань - Физика. — <URL:https://e.lanbook.com/book/247283>. — <URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/247283.jpg>. — Текст : электронный.	-	-	-	-	15	-	1.00	-
1.4. Жуков, В. Г. Механика. Сопротивление материалов: учебное пособие для спо / Жуков В. Г. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024 — 416 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки. — <URL:https://e.lanbook.com/book/386417>. — <URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/386417.jpg>. — Текст : электронный.	-	-	-	-	15	-	1.00	-
1.5. Кепе, О. Э. Сборник коротких задач по теоретической механике: учебное пособие для спо / Кепе О. Э., Виба Я. А., Грапис О. П., Светиныйш Я. А., Грасманис Б. К., Новохатская Т. Н., Крумин Э. Э., Кищенко А. А., Вятерс И. И., Кашлинский И. М., Лаува Я. Я., Гулбе А. К., Межс А. Я., Меркулов И. А., Типанс И. О., Мачабели Л. И., Визбулис Я. Я., Агеев В. А.; Кепе О. Э., Грапис О. П., Светиныйш Я. А., Грасманис Б. К., Новохатская Т. Н., Крумин Э. Э., Кищенко А. А., Вятерс И. И., Кашлинский И. М., Лаува Я. Я., Гулбе А. К., Межс А. Я., Меркулов И. А., Типанс И. О.,	-	-	-	-	15	-	1.00	-

Семестр / Дисциплина / Тип рекомендации / Книга	Осенний семестр				Весенний семестр			
	Кол-во студентов	ККО			Кол-во студентов	ККО		
		Осн.	Доп.	УМР		Осн.	Доп.	УМР
Мачабели Л. И., Визбулис Я. Я., Агеев В. А. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023 — 368 с. — Книга из коллекции Лань - Теоретическая механика. — <URL:https://e.lanbook.com/book/328658>. — <URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/328658.jpg>. — Текст : электронный.								
1.6. Котляров, А. А. Теоретическая механика и сопротивление материалов: компьютерный практикум / Котляров А. А. — 2-е, испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 304 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки. — <URL:https://e.lanbook.com/book/190762>. — <URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/190762.jpg>. — Текст : электронный.	-	-	-	-	15	-	1.00	-
1.7. Кузьмин, Л. Ю. Сопротивление материалов: учебное пособие для спо / Кузьмин Л. Ю., Сергиенко В. Н., Ломунов В. К.; Сергиенко В. Н., Ломунов В. К. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2023 — 228 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки. — <URL:https://e.lanbook.com/book/329564>. — <URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/329564.jpg>. — Текст : электронный.	-	-	-	-	15	-	1.00	-
1.8. Куликов, Ю. А. Сопротивление материалов / Куликов Ю. А. — Санкт-Петербург: Лань, 2020 — 272 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки. — <URL:https://e.lanbook.com/book/148032>. — <URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/148032.jpg>. — Текст : электронный.	-	-	-	-	15	-	1.00	-
1.9. Максимов, А. Б. Теоретическая механика. Решение задач динамики / Максимов А. Б. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 188 с. — Книга из коллекции Лань - Теоретическая механика. — <URL:https://e.lanbook.com/book/187572>. — <URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/187572.jpg>. — Текст : электронный.	-	-	-	-	15	-	1.00	-
1.10. Миролюбов, И. Н. Сопротивление материалов. Пособие по решению задач: учебное пособие для спо / Миролюбов И. Н., Алмаметов Ф. З., Курицын Н. А., Изотов И. Н., Яшина Л. В. — Санкт-Петербург: Лань, 2020 — 512 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки. — <URL:https://e.lanbook.com/book/147350>. — <URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/147350.jpg>. — Текст : электронный.	-	-	-	-	15	-	1.00	-
1.11. Пиралишвили, Ш. А. Физические основы механики: учебное пособие для спо / Пиралишвили Ш. А., Шалагина Е. В., Каляева Н. А., Попкова Е. А.; Шалагина Е. В., Каляева Н. А., Попкова Е. А. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 168 с. — Книга из коллекции Лань - Физика. — <URL:https://e.lanbook.com/book/238799>. — <URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/238799.jpg>. — Текст : электронный.	-	-	-	-	15	-	1.00	-
1.12. Сидорин, С. Г. Сопротивление материалов. Практикум: учебное пособие для спо / Сидорин С. Г. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023 — 212 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки. — <URL:https://e.lanbook.com/book/342788>. — <URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/342788.jpg>. — Текст : электронный.	-	-	-	-	15	-	1.00	-
1.13. Степин, П. А. Сопротивление материалов: учебное пособие для спо / Степин П. А. — Санкт-Петербург: Лань, 2021 — 320 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки. — <URL:https://e.lanbook.com/book/152479>. — <URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/152479.jpg>. — Текст : электронный.	-	-	-	-	15	-	1.00	-
<b>Физическая культура (ПП)</b>	-	-	-	-	15	-	-	-
<b>5-й семестр</b>	15	1.00	1.00	-	-	-	-	-
<b>Безопасность полетов (ПП)</b>	15	-	-	-	-	-	-	-
<b>Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа (ПП)</b>	15	-	-	-	-	-	-	-
<b>Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа (ПП)</b>	15	-	-	-	-	-	-	-
<b>Метрология, стандартизация и сертификация (ПП)</b>	15	1.00	1.00	-	-	-	-	-
<b>Основная литература</b>	15	1.00	-	-	-	-	-	-
1.1. / Кундик Т. М. — Текст : электронный Метрология, стандартизация и подтверждение качества. Практикум: Учебное пособие для СПО / Кундик Т. М. — 2-е изд.,								

Семестр / Дисциплина / Тип рекомендации / Книга	Осенний семестр			Весенний семестр				
	Кол-во студентов	ККО			Кол-во студентов	ККО		
		Осн.	Доп.	УМР.		Осн.	Доп.	УМР.
стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 60 с. — Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство. — <URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/237326">https://e.lanbook.com/book/237326</a> >. — <URL: <a href="https://e.lanbook.com/img/cover/book/237326.jpg">https://e.lanbook.com/img/cover/book/237326.jpg</a> >. — Текст : электронный.	15	1.00	-	-	-	-	-	
1.2. Лифиц, Иосиф Моисеевич. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебник и практикум для спо / И. М. Лифиц. — 14-е изд., пер. и доп. — Москва: Юрайт, 2022 — 423 с. — (Профессиональное образование). — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490224">https://urait.ru/bcode/490224</a> (дата обращения: 31.05.2022). — Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. — <URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490224">https://urait.ru/bcode/490224</a> >. — Текст : электронный.	15	1.00	-	-	-	-	-	
1.3. Сергеев, Алексей Георгиевич. Стандартизация и сертификация: учебник и практикум для спо / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. — Москва: Юрайт, 2022 — 323 с. — (Профессиональное образование). — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/489971">https://urait.ru/bcode/489971</a> (дата обращения: 31.05.2022). — Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. — <URL: <a href="https://urait.ru/bcode/489971">https://urait.ru/bcode/489971</a> >. — Текст : электронный.	15	1.00	-	-	-	-	-	
1.4. Сертификация и лицензирование на воздушном транспорте: методические указания по изучению дисциплины и выполнению контрольной работы. — Санкт-Петербург: СПбГУ ГА, 2020 — 19 с. — Книга из коллекции СПбГУ ГА - Инженерно-технические науки. — <URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/157346">https://e.lanbook.com/book/157346</a> >. — Текст (электронный).	15	1.00	-	-	-	-	-	
<i>Дополнительная литература</i>	15	-	1.00	-	-	-	-	
1.1. Райкова, Елена Юрьевна. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия: учебник для спо / Е. Ю. Райкова. — Москва: Юрайт, 2022 — 349 с. — (Профессиональное образование). — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/489861">https://urait.ru/bcode/489861</a> (дата обращения: 31.05.2022). — Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. — <URL: <a href="https://urait.ru/bcode/489861">https://urait.ru/bcode/489861</a> >. — Текст : электронный.	15	-	1.00	-	-	-	-	
1.2. Сергеев, Алексей Георгиевич. Стандартизация и сертификация: учебник и практикум для спо / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. — Москва: Юрайт, 2022 — 323 с. — (Профессиональное образование). — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/489971">https://urait.ru/bcode/489971</a> (дата обращения: 31.05.2022). — Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. — <URL: <a href="https://urait.ru/bcode/489971">https://urait.ru/bcode/489971</a> >. — Текст : электронный.	15	-	1.00	-	-	-	-	
<b>Основы программирования автономных робототехнических систем (ПП)</b>	15	-	-	-	-	-	-	
<b>Производственная практика (по профилю специальности ПП.04.01)</b>	15	-	-	-	-	-	-	
<b>Учебная практика (УП.04.01 СПО)</b>	15	-	-	-	-	-	-	
<b>Физическая культура (ПП)</b>	15	-	-	-	-	-	-	
<b>6-й семестр</b>	-	-	-	-	15	-	-	
<b>Безопасность жизнедеятельности (ПП)</b>	-	-	-	-	15	-	-	
<b>Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолётного типа (ПП)</b>	-	-	-	-	15	-	-	
<b>Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа (ПП)</b>	-	-	-	-	15	-	-	
<b>Основы программирования автономных робототехнических систем (ПП)</b>	-	-	-	-	15	-	-	
<b>Основы экономики воздушного транспорта (ПП)</b>	-	-	-	-	15	-	-	
<b>Производственная практика (по профилю специальности ПП.01.01)</b>	-	-	-	-	15	-	-	
<b>Учебная практика (УП.01.01 СПО)</b>	-	-	-	-	15	-	-	
<b>Физическая культура (ПП)</b>	-	-	-	-	15	-	-	
<b>7-й семестр</b>	15	-	-	-	-	-	-	
<b>Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолётного типа (ПП)</b>	15	-	-	-	-	-	-	
<b>Нормативное правовое обеспечение</b>	15	-	-	-	-	-	-	

Семестр / Дисциплина / Тип рекомендации / Книга	Осенний семестр			Весенний семестр				
	Кол-во студентов	ККО			Кол-во студентов	ККО		
		Осн.	Доп.	УМР		Осн.	Доп.	УМР
<b>профессиональной деятельности (ПП)</b>								
<b>Основы философии (ПП)</b>	15	-	-	-	-	-	-	-
<b>Производственная практика (по профилю специальности ПП.02.01)</b>	15	-	-	-	-	-	-	-
<b>Учебная практика (УП.02.01 СПО)</b>	15	-	-	-	-	-	-	-
<b>Физическая культура (ПП)</b>	15	-	-	-	-	-	-	-
<b>Эксплуатация и обслуживание функционального оборудования полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, а также систем крепления внешних грузов (ПП)</b>	15	-	-	-	-	-	-	-
<b>8-й семестр</b>	-	-	-	-	15	1.00	1.00	-
<b>Основы философии (ПП)</b>	-	-	-	-	15	-	-	-
<b>Производственная практика (по профилю специальности ПП.03.01)</b>	-	-	-	-	15	1.00	1.00	-
<b>Основная литература</b>	-	-	-	-	15	1.00	-	-
1.1. Кривель, С. М. Динамика полета. Расчет летно-технических и пилотажных характеристик самолета: учебное пособие для спо / Кривель С. М. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023 — 192 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки. — <URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/292991">https://e.lanbook.com/book/292991</a> >. — <URL: <a href="https://e.lanbook.com/img/cover/book/292991.jpg">https://e.lanbook.com/img/cover/book/292991.jpg</a> >. — Текст : электронный.	-	-	-	-	15	1.00	-	-
1.2. Соловов, Александр Васильевич. Конструкция самолетов: фундаментальные основы и классика типовых решений: учебное пособие для спо / А. В. Соловов, А. А. Меньшикова. — Москва: Юрайт, 2023 — 385 с. — (Профессиональное образование). — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510225">https://urait.ru/bcode/510225</a> (дата обращения: 17.05.2023). — Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. — <URL: <a href="https://urait.ru/read/510225">https://urait.ru/read/510225</a> >. — Текст : электронный.	-	-	-	-	15	1.00	-	-
<b>Дополнительная литература</b>	-	-	-	-	15	-	1.00	-
1.1. Бабеева, Е. Р. Создание и обработка проекта беспилотного летательного аппарата на цифровой фотограмметрической системе PHOTOMOD: методические указания по изучению междисциплинарного курса / Бабеева Е. Р., Староста Н. П. — Новосибирск: СГУГиТ, 2022 — 32 с. — Книга из коллекции СГУГиТ - Инженерно-технические науки. — <URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/317549">https://e.lanbook.com/book/317549</a> >. — <URL: <a href="https://e.lanbook.com/img/cover/book/317549.jpg">https://e.lanbook.com/img/cover/book/317549.jpg</a> >. — Текст : электронный.	-	-	-	-	15	-	1.00	-
1.2. Головченко, Е. В. Авиационные инфокоммуникационные сети / Головченко Е. В., Федюнин П. А., Зырянов Ю. Т., Белоусов О. А., Дьяченко В. А., Стафеев М. А., Чернышов Н. Г. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 196 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки. — <URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/187476">https://e.lanbook.com/book/187476</a> >. — <URL: <a href="https://e.lanbook.com/img/cover/book/187476.jpg">https://e.lanbook.com/img/cover/book/187476.jpg</a> >. — Текст : электронный.	-	-	-	-	15	-	1.00	-
1.3. Кучерявый, А. А. Авионика / Кучерявый А. А. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 452 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки. — <URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/183731">https://e.lanbook.com/book/183731</a> >. — <URL: <a href="https://e.lanbook.com/img/cover/book/183731.jpg">https://e.lanbook.com/img/cover/book/183731.jpg</a> >. — Текст : электронный.	-	-	-	-	15	-	1.00	-
1.4. Погорелов, Виктор Иванович. Беспилотные летательные аппараты: нагрузки и нагрев: учебное пособие для спо / В. И. Погорелов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Юрайт, 2023 — 191 с. — (Профессиональное образование). — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/516778">https://urait.ru/bcode/516778</a> (дата обращения: 17.05.2023). — Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. — <URL: <a href="https://urait.ru/read/516778">https://urait.ru/read/516778</a> >. — Текст : электронный.	-	-	-	-	15	-	1.00	-
<b>Производственная практика (преддипломная СПО)</b>	-	-	-	-	15	-	-	-
<b>Учебная практика (УП.03.01 СПО)</b>	-	-	-	-	15	1.00	1.00	-
<b>Основная литература</b>	-	-	-	-	15	1.00	-	-
1.1. Кривель, С. М. Динамика полета. Расчет летно-								



Семестр / Дисциплина / Тип рекомендации / Книга	Осенний семестр				Весенний семестр			
	Кол-во студентов	ККО			Кол-во студентов	ККО		
		Осн.	Доп.	УМР		Осн.	Доп.	УМР
технических и пилотажных характеристик самолета: учебное пособие для спо / Кривель С. М. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023 — 192 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки. — <URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/292991">https://e.lanbook.com/book/292991</a> >. — <URL: <a href="https://e.lanbook.com/img/cover/book/292991.jpg">https://e.lanbook.com/img/cover/book/292991.jpg</a> >. — Текст : электронный.	-	-	-	-	15	1.00	-	-
1.2. Соловов, Александр Васильевич. Конструкция самолетов: фундаментальные основы и классика типовых решений: учебное пособие для спо / А. В. Соловов, А. А. Меньшикова. — Москва: Юрайт, 2023 — 385 с. — (Профессиональное образование). — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510225">https://urait.ru/bcode/510225</a> (дата обращения: 17.05.2023). — Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. — <URL: <a href="https://urait.ru/read/510225">https://urait.ru/read/510225</a> >. — Текст : электронный.	-	-	-	-	15	1.00	-	-
<b>Дополнительная литература</b>	-	-	-	-	15	-	1.00	-
1.1. Бабеева, Е. Р. Создание и обработка проекта беспилотного летательного аппарата на цифровой фотограмметрической системе PHOTOMOD: методические указания по изучению междисциплинарного курса / Бабеева Е. Р., Староста Н. П. — Новосибирск: СГУГиТ, 2022 — 32 с. — Книга из коллекции СГУГиТ - Инженерно-технические науки. — <URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/317549">https://e.lanbook.com/book/317549</a> >. — <URL: <a href="https://e.lanbook.com/img/cover/book/317549.jpg">https://e.lanbook.com/img/cover/book/317549.jpg</a> >. — Текст : электронный.	-	-	-	-	15	-	1.00	-
1.2. Головченко, Е. В. Авиационные инфокоммуникационные сети / Головченко Е. В., Федюнин П. А., Зырянов Ю. Т., Белоусов О. А., Дьяченко В. А., Стафеев М. А., Чернышов Н. Г. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 196 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки. — <URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/187476">https://e.lanbook.com/book/187476</a> >. — <URL: <a href="https://e.lanbook.com/img/cover/book/187476.jpg">https://e.lanbook.com/img/cover/book/187476.jpg</a> >. — Текст : электронный.	-	-	-	-	15	-	1.00	-
1.3. Кучерявый, А. А. Авионика / Кучерявый А. А. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — 452 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки. — <URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/183731">https://e.lanbook.com/book/183731</a> >. — <URL: <a href="https://e.lanbook.com/img/cover/book/183731.jpg">https://e.lanbook.com/img/cover/book/183731.jpg</a> >. — Текст : электронный.	-	-	-	-	15	-	1.00	-
1.4. Погорелов, Виктор Иванович. Беспилотные летательные аппараты: нагрузки и нагрев: учебное пособие для спо / В. И. Погорелов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Юрайт, 2023 — 191 с. — (Профессиональное образование). — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/516778">https://urait.ru/bcode/516778</a> (дата обращения: 17.05.2023). — Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. — <URL: <a href="https://urait.ru/read/516778">https://urait.ru/read/516778</a> >. — Текст : электронный.	-	-	-	-	15	-	1.00	-
<b>Физическая культура (ПП)</b>	-	-	-	-	15	-	-	-
<b>Эксплуатация и обслуживание функционального оборудования полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, а также систем крепления внешних грузов (ПП)</b>	-	-	-	-	15	-	-	-

**Примечания**

ККО – Коэффициент книгообеспеченности

КОЭИ – Коэффициент обеспеченности электронными изданиями

24 октября 2024 г.

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

ФИО