Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Артеменков Михаил Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.11.2026 12:04:51
Уникальный программный ключ:
a63b74166e8f4fc17bd1e0462725f79e393bfdf9

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ФГБОУ ВО "Смоленский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

РЕКТОР _____ *Артеменков М.Н.*

"___" _____ 20___ г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 23.09.2026

25.03.01

25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

Профиль: Конструкция, технология эксплуатации и ремонта авиационной техники

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	эксплуатационно-технологические
+	производственно-технологические

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 17 от 10.01.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической деятельности _____ */ Устименко Ю.А./*

Начальник учебно-методического управления _____ */ Тишина А.Е./*

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							192	192		7240	7240	3696	2923	621
Обязательная часть							154	154		5872	5872	3068	2264	540
+	Б1.О.01	Философия		1			2	2	36	72	72	48	24	
+	Б1.О.02	История России		2			4	4	36	144	144	128	16	
+	Б1.О.03	Общественный проект "Обучение служением"		6			2	2	36	72	72	48	24	
+	Б1.О.04	Культура речи и основы коммуникации в поликультурной среде		2			2	2	36	72	72	32	40	
+	Б1.О.05	Иностранный язык		12			4	4	36	144	144	64	80	
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	16	56	
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	36	72	72	48	24	
+	Б1.О.08	Основы российской государственности			1		2	2	36	72	72	54	18	
+	Б1.О.09	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12345						328	328	160	168	
+	Б1.О.10	**Математика**	**123**	**1**	**3**		19	**19**		**684**	**684**	**330**	**273**	**81**
+	Б1.О.10.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1				4	4	36	144	144	68	49	27
+	Б1.О.10.02	Математический анализ	2	1			8	8	36	288	288	154	107	27
+	Б1.О.10.03	Дифференциальные уравнения	3				4	4	36	144	144	54	63	27
+	Б1.О.10.04	Теория вероятностей и математическая статистика			3		3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.О.11	**Физика**	**1223 3445**	**3**	**4**		35	**35**		**1260**	**1260**	**654**	**390**	**216**
+	Б1.О.11.01	Общая физика	12				8	8	36	288	288	148	86	54
+	Б1.О.11.02	Общая электротехника и электроника	3				4	4	36	144	144	90	27	27
+	Б1.О.11.03	Теоретическая механика	23				6	6	36	216	216	100	62	54
+	Б1.О.11.04	Термодинамика и теплопередача	4				4	4	36	144	144	68	49	27
+	Б1.О.11.05	Сопротивление материалов	4	3			7	7	36	252	252	110	115	27
+	Б1.О.11.06	Гидравлика			4		3	3	36	108	108	72	36	
+	Б1.О.11.07	Аэродинамика	5				3	3	36	108	108	66	15	27
+	Б1.О.12	**Информационные технологии**	**3777**		**234**		21	**21**		**756**	**756**	**398**	**250**	**108**
+	Б1.О.12.01	Инженерная графика			234		6	6	36	216	216	134	82	
+	Б1.О.12.02	Алгоритмические языки и программирование	3				4	4	36	144	144	68	49	27
+	Б1.О.12.03	Моделирование систем и процессов	7				4	4	36	144	144	68	49	27
+	Б1.О.12.04	Информационная поддержка жизненного цикла изделия	7				3	3	36	108	108	60	21	27
+	Б1.О.12.05	Интеллектуализированные комплексы бортового оборудования	7				4	4	36	144	144	68	49	27
+	Б1.О.13	Введение в авиационную и ракетно-космическую технику		12			4	4	36	144	144	70	74	
+	Б1.О.14	Химия		2			3	3	36	108	108	50	58	
+	Б1.О.15	Авиационное материаловедение	4	3			6	6	36	216	216	102	87	27
+	Б1.О.16	Экономическая теория			3		4	4	36	144	144	64	80	
+	Б1.О.17	Социология		4			2	2	36	72	72	30	42	
+	Б1.О.18	Основы менеджмента			5		3	3	36	108	108	52	56	
+	Б1.О.19	Прикладная экология		4			3	3	36	108	108	50	58	
+	Б1.О.20	Основы теории технической эксплуатации ЛА	5				3	3	36	108	108	72	9	27
+	Б1.О.21	Метрология и стандартизация		5			3	3	36	108	108	50	58	
+	Б1.О.22	Специальные главы безопасности жизнедеятельности		6			2	2	36	72	72	42	30	
+	Б1.О.23	Авиационное законодательство		8			2	2	36	72	72	52	20	
+	Б1.О.24	Поддержание летной годности		7			3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.О.25	Сертификация авиационной техники			8		3	3	36	108	108	50	58	
+	Б1.О.26	Основы конструкции и системы воздушных судов	6			6	4	4	36	144	144	50	67	27
+	Б1.О.27	Комплексы приборного оборудования		4			2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.28	Авиационные электросистемы воздушных судов		6			2	2	36	72	72	60	12	
+	Б1.О.29	Эксплуатационная технологичность, надежность и выживаемость	5				5	5	36	180	180	116	37	27
+	Б1.О.30	Динамика полета самолета	8	7			5	5	36	180	180	88	65	27
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							38	38		1368	1368	628	659	81
+	Б1.В.01	Общая теория авиационных двигателей	4				4	4	36	144	144	72	45	27
+	Б1.В.02	Производство и ремонт авиационной техники	6		7		8	8	36	288	288	102	159	27
+	Б1.В.03	Система управления безопасностью полетов		8			2	2	36	72	72	48	24	
+	Б1.В.04	Горюче-смазочные материалы			7		2	2	36	72	72	42	30	
+	Б1.В.05	Системы авиационных двигателей			6		4	4	36	144	144	70	74	
+	Б1.В.06	Автоматика и управление авиационных двигателей	6				4	4	36	144	144	72	45	27
+	Б1.В.07	Правоведение		6			2	2	36	72	72	32	40	
+	Б1.В.08	Психология и педагогика		1			3	3	36	108	108	34	74	
+	Б1.В.09	Экономика и организация промышленности		5			2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**5**			5	**5**		**180**	**180**	**90**	**90**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Системы жизнеобеспечения, защиты и спасения экипажей и пассажиров ВС		5			5	5	36	180	180	90	90	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Конструкция систем механического оборудования		5			5	5	36	180	180	90	90	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)**		**6**			2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**	
-	Б1.В.ДВ.02.01	Управление качеством		6			2	2	36	72	72	32	40	
+	Б1.В.ДВ.02.02	Введение в беспилотную авиацию		6			2	2	36	72	72	32	40	
Блок 2.Практика							39	39		1404	1404	136	1268	
Обязательная часть							24	24		864	864	128	736	
+	Б2.О.01(У)	Вычислительная практика		2			3	3	36	108	108	48	60	
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2			3	3	36	108	108	72	36	
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4	6		12	12	36	432	432	4	428	
+	Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика			8		6	6	36	216	216	4	212	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	15		540	540	8	532	
+	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика			8		15	15	36	540	540	8	532	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	10	314	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				9	9	36	324	324	10	314	
ФТД.Факультативные дисциплины							6	6		216	216	100	116	
+	ФТД.01	Разработка картографических сервисов		5			3	3	36	108	108	50	58	
+	ФТД.02	Технология обработки данных в информационных системах		7			3	3	36	108	108	50	58	

Курс 1

Индекс	Сем. 1 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль	Сем. 2 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль
Блок 1	27	1038	210	32	286			456	54	26	1002	250	60	260			351	81
Обязательная часть	24	930	192	32	270			382	54	26	1002	250	60	260			351	81
Б1.О.01	2	72	32		16			24										
Б1.О.02										4	144	96		32			16	
Б1.О.04										2	72			32			40	
Б1.О.05	2	72			32			40		2	72			32			40	
Б1.О.06	2	72	8		8			56										
Б1.О.07	2	72	16		32			24										
Б1.О.08	2	72	18		36			18										
Б1.О.09		66			32			34			66			32			34	
Б1.О.10	8	**288**	**68**		**86**			**107**	**27**	4	**144**	**34**		**34**			**49**	**27**
Б1.О.10.01	4	144	34		34			49	27									
Б1.О.10.02	4	144	34		52			58		4	144	34		34			49	27
Б1.О.11	4	**144**	**32**	**16**	**28**			**41**	**27**	7	**252**	**66**	**28**	**48**			**56**	**54**
Б1.О.11.01	4	144	32	16	28			41	27	4	144	32	16	24			45	27
Б1.О.11.03										3	108	34	12	24			11	27
Б1.О.12										2	**72**			**50**			**22**	
Б1.О.12.01										2	72			50			22	
Б1.О.13	2	72	18	16				38		2	72	20	16				36	
Б1.О.14										3	108	34	16				58	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3	108	18		16			74										
Б1.В.08	3	108	18		16			74										
Блок 2										6	216			120			96	
Обязательная часть (Б2)										6	216			120			96	
Б2.О.01(У)										3	108			48			60	
Б2.О.02(У)										3	108			72			36	

Курс 2

Индекс	Сем. 3 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль	Сем. 4 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль
Блок 1	31	1182	214	94	248			518	108	26	1002	230	82	180			402	108
Обязательная часть	31	1182	214	94	248			518	108	22	858	194	82	144			357	81
Б1.О.09		66			32			34			66			32			34	
Б1.О.10	7	**252**	**56**		**52**			**117**	**27**									
Б1.О.10.03	4	144	28		26			63	27									
Б1.О.10.04	3	108	28		26			54										
Б1.О.11	11	**396**	**78**	**26**	**72**			**166**	**54**	10	**360**	**102**	**38**	**54**			**112**	**54**
Б1.О.11.02	4	144	36	18	36			27	27									
Б1.О.11.03	3	108	16	4	10			51	27									
Б1.О.11.04										4	144	42	16	10			49	27
Б1.О.11.05	4	144	26	4	26			88		3	108	24	4	26			27	27
Б1.О.11.06										3	108	36	18	18			36	
Б1.О.12	6	**216**	**16**	**52**	**50**			**71**	**27**	2	**72**			**34**			**38**	
Б1.О.12.01	2	72			50			22		2	72			34			38	
Б1.О.12.02	4	144	16	52				49	27									
Б1.О.15	3	108	32	16	10			50		3	108	28	16				37	27
Б1.О.16	4	144	32		32			80										
Б1.О.17										2	72	16		14			42	
Б1.О.19										3	108	24	16	10			58	
Б1.О.27										2	72	24	12				36	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										4	144	36		36			45	27
Б1.В.01										4	144	36		36			45	27
Блок 2										6	216					2	214	
Обязательная часть (Б2)										6	216					2	214	
Б2.О.03(П)										6	216					2	214	

Курс 3

Индекс	Сем. 5 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль	Сем. 6 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль
Блок 1	24	928	230	44	238			335	81	26	936	228	48	190			389	81
Обязательная часть	17	676	176	44	168			207	81	10	360	88	16	96			133	27
Б1.О.03										2	72	16		32			24	
Б1.О.09		64			32			32										
Б1.О.11	3	**108**	**34**	**16**	**16**			**15**	**27**									
Б1.О.11.07	3	108	34	16	16			15	27									
Б1.О.18	3	108	18		34			56										
Б1.О.20	3	108	36		36			9	27									
Б1.О.21	3	108	24	12	14			58										
Б1.О.22										2	72	8		34			30	
Б1.О.26										4	144	34	16				67	27
Б1.О.28										2	72	30		30			12	
Б1.О.29	5	180	64	16	36			37	27									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	7	252	54		70			128		16	576	140	32	94			256	54
Б1.В.02										4	144	36	16	8			57	27
Б1.В.05										4	144	36	16	18			74	
Б1.В.06										4	144	36		36			45	27
Б1.В.07										2	72	16		16			40	
Б1.В.09	2	72	18		16			38										
Б1.В.ДВ.01	5	**180**	**36**		**54**			**90**										
Б1.В.ДВ.01.01	5	180	36		54			90										
Б1.В.ДВ.01.02	5	180	36		54			90										
Б1.В.ДВ.02										2	**72**	**16**		**16**			**40**	
Б1.В.ДВ.02.01										2	72	16		16			40	
Б1.В.ДВ.02.02										2	72	16		16			40	
Блок 2										6	216					2	214	
Обязательная часть (Б2)										6	216					2	214	
Б2.О.03(П)										6	216					2	214	
ФТД	3	108	16	34				58										
ФТД.01	3	108	16	34				58										

Курс 4

Индекс	Сем. 7 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль	Сем. 8 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль
Блок 1	22	792	196	38	154			323	81	10	360	110	8	66			149	27
Обязательная часть	16	576	154	16	134			191	81	8	288	86	8	42			125	27
Б1.О.12	11	**396**	**98**		**98**			**119**	**81**									
Б1.О.12.03	4	144	34		34			49	27									
Б1.О.12.04	3	108	30		30			21	27									
Б1.О.12.05	4	144	34		34			49	27									
Б1.О.23										2	72	26		26			20	
Б1.О.24	3	108	18		36			54										
Б1.О.25										3	108	34		16			58	
Б1.О.30	2	72	38	16				18		3	108	26	8				47	27
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	6	216	42	22	20			132		2	72	24		24			24	
Б1.В.02	4	144	18	16	8			102										
Б1.В.03										2	72	24		24			24	
Б1.В.04	2	72	24	6	12			30										
Блок 2										21	756					12	744	
Обязательная часть (Б2)										6	216					4	212	
Б2.О.04(П)										6	216					4	212	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений (Б2)										15	540					8	532	
Б2.В.01(П)										15	540					8	532	
Блок 3										9	324					10	314	
Б3.01										9	324					10	314	
ФТД	3	108	16	34				58										
ФТД.02	3	108	16	34				58										

Индекс	Закрепленная кафедра: Код	Наименование	Компетенции
Б1.О.01	18	социологии и философии	УК-1; УК-5
Б1.О.02	10	истории России	УК-5
Б1.О.03	36	менеджмента	УК-1; УК-2; УК-6
Б1.О.04	30	русского языка	УК-4
Б1.О.05	1	иностранных языков	УК-4
Б1.О.06	21	физической культуры	УК-7
Б1.О.07	24	физики и технических дисциплин	УК-8
Б1.О.08	40	гражданско-правовых дисциплин	УК-5
Б1.О.09	21	физической культуры	УК-7
Б1.О.10			**ОПК-1; ОПК-7**
Б1.О.10.01	23	прикладной математики и информатики	ОПК-1
Б1.О.10.02	22	математического анализа	ОПК-1
Б1.О.10.03	22	математического анализа	ОПК-1
Б1.О.10.04	22	математического анализа	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.11			**ОПК-1; ОПК-7**
Б1.О.11.01	24	физики и технических дисциплин	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.11.02	24	физики и технических дисциплин	ОПК-1
Б1.О.11.03	24	физики и технических дисциплин	ОПК-1
Б1.О.11.04	24	физики и технических дисциплин	ОПК-1
Б1.О.11.05	24	физики и технических дисциплин	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.11.06	24	физики и технических дисциплин	ОПК-1
Б1.О.11.07	24	физики и технических дисциплин	ОПК-1; ПК-3
Б1.О.12			**ОПК-4; ОПК-5; ПК-2**
Б1.О.12.01	33	дизайна	ОПК-5; ПК-2
Б1.О.12.02	23	прикладной математики и информатики	ОПК-4
Б1.О.12.03	23	прикладной математики и информатики	ОПК-4
Б1.О.12.04	23	прикладной математики и информатики	ОПК-4
Б1.О.12.05	23	прикладной математики и информатики	ОПК-4
Б1.О.13	24	физики и технических дисциплин	УК-2; УК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-4
Б1.О.14	7	экологии и химии	ОПК-1
Б1.О.15	24	физики и технических дисциплин	ОПК-6
Б1.О.16	38	экономики	УК-2; УК-9
Б1.О.17	18	социологии и философии	УК-3; УК-5
Б1.О.18	36	менеджмента	УК-2; УК-3
Б1.О.19	7	экологии и химии	ОПК-8
Б1.О.20	24	физики и технических дисциплин	ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-4
Б1.О.21	24	физики и технических дисциплин	ОПК-7; ПК-4
Б1.О.22	24	физики и технических дисциплин	УК-8; ОПК-8
Б1.О.23	40	гражданско-правовых дисциплин	УК-2; УК-10; ОПК-2; ПК-1; ПК-4
Б1.О.24	24	физики и технических дисциплин	ОПК-2; ПК-4
Б1.О.25	24	физики и технических дисциплин	ОПК-2; ПК-4
Б1.О.26	24	физики и технических дисциплин	ОПК-3; ПК-1
Б1.О.27	24	физики и технических дисциплин	ОПК-3; ПК-2
Б1.О.28	24	физики и технических дисциплин	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.О.29	24	физики и технических дисциплин	ОПК-6; ПК-1; ПК-3
Б1.О.30	24	физики и технических дисциплин	ОПК-1; ПК-3
Б1.В.01	24	физики и технических дисциплин	ПК-1; ПК-3; ПК-2
Б1.В.02	24	физики и технических дисциплин	ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-4
Б1.В.03	24	физики и технических дисциплин	ПК-4
Б1.В.04	24	физики и технических дисциплин	ПК-3
Б1.В.05	24	физики и технических дисциплин	ПК-1; ПК-3; ПК-2
Б1.В.06	24	физики и технических дисциплин	ПК-1; ПК-2
Б1.В.07	9	государственно-правовых дисциплин	УК-2; УК-10
Б1.В.08	13	педагогики	УК-3; УК-6
Б1.В.09	38	экономики	УК-2; УК-9
Б1.В.ДВ.01			**ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-4**
Б1.В.ДВ.01.01	24	физики и технических дисциплин	ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	24	физики и технических дисциплин	ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02			**ПК-4**
Б1.В.ДВ.02.01	9	государственно-правовых дисциплин	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	24	физики и технических дисциплин	ПК-4
Б2.О.01(У)	23	прикладной математики и информатики	УК-1; УК-2; ОПК-4
Б2.О.02(У)	24	физики и технических дисциплин	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-4
Б2.О.03(П)	24	физики и технических дисциплин	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-4
Б2.О.04(П)	24	физики и технических дисциплин	УК-3; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-4
Б2.В.01(П)	24	физики и технических дисциплин	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-4
Б3.01	24	физики и технических дисциплин	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-4
ФТД.01	19	информатики (реорганизована)	ПК-2
ФТД.02	19	информатики (реорганизована)	ПК-2