

УТВЕРЖДЕН

25 апреля 2025 года, протокол ученого совета университета №9

Сертификат №: 50 e3 2f a6 00 02 00 00 05 1a Срок действия: с 26.02.25г. по 26.02.26г. Владелец: проректор по учебной работе А.В. Гаврилов

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»

Институт информатики и кибернетики

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.03

<u>Направление 11.03.03 Конструирование и технология электронных средств</u>
Профиль "Проектирование и технология электронных средств"

Кафедра: Кафедра радиоэлектронных систем

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебном	му плану) <u>2025</u>
Программа подготовки: бакалавриат		
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт При	иказ Министерства образования и науки Российской
Срок обучения: 4 г 0 мес		дерации №928 от 19.09.2017. Зарегистрировано в
	<u>Ми</u>	<u>інюсте России 12.10.2017 №48537</u>

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ		
25.027	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ АППАРАТУРЫ БОРТОВЫХ КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ	№ 647н от 20.09.2021 г.	21.10.2021 г. № 65537
25.043	ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ ПО СБОРКЕ И МОНТАЖУ ПРИБОРОВ И КАБЕЛЕЙ В РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	№ 604н от 31.08.2021 г.	17.09.2021 г. № 65039
25.045	инженер-конструктор по ракетостроению	№ 502н от 26.07.2021 г.	30.08.2021 г. № 64799

СОГЛАСОВАНО

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательский
+	-	технологический
+	-	проектный

Проректор по учебной работе	 _ / Гаврилов А.В./
Начальник учебно-методического управления	 _/ Соловова Н.В./
Лиректор института	/Куприянов А. В.

НЫЙ ПЛАН 110303-2025-О-ПП-4г00м-02.plx, код напр Индекс 7K-1; ORE-1.1; ORE-1.2; GRE-1.3 RE-1; ORE-1.1; ORE-1.2; ORE-1.3 RE-1; ORE-1.1; ORE-1.2; ORE-2.; WE-1; WE-1.1 8 5 5 5 26 1100 1555 55 1146 8 6 6 6 28 115 125 25 25 77 7 28 222 221 70 127 25 4 34 2 2 2 2 0 3 51.8.(B.01.40 W 51.8.(B.02 D TIE-6; TIE-6.6; WE-4; VE-4.1 TIE-6; TIE-6.6; WE-4; VE-4.1

III/AH | 11/303-2025-O-IIII-4-000s-02 pir, soo marpassessus 11/3/03, yoo marpassessus 11/3/03

51.8.Д8.03.34 West	40X SKEHOMIKG	5	2 2	35 72 72	32 40										\rightarrow		72 10 18	4 40									53 Кафедра экономия	DE4; DE4.6; 9E-2; 9E-2.1
	стиционное проектирование	5		20 /2 /2		-	\rightarrow	\rightarrow	$\overline{}$			\rightarrow		$\overline{}$	\rightarrow		72 30 31	4 40	$\overline{}$	\rightarrow	$\overline{}$		$\overline{}$			\perp	18 жарадра напоматическое негодов в экснемия	ms-6; ms-6.6; ws-2; ws-2.1
61.8.Д8.03.35 Инстр	рументы береживего производства	5	2 2	35 72 72	32 40												72 30 38	4 40									запаратов и утравления качеством в	ms-6; ms-6.6; ys-2; ys-2.1
\$1.8.08.03.35 Verrep	рактивный маркетенг	5	2 2	35 72 72	32 40	\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	\perp						\rightarrow		72 10 18	4 40									105 Кафарра теории и истории журналисти	or 1966; 1966;6; 96-2; 96-2.1
51.8.Д8.03.37 Монед социо	дживит в сфере культуры: управление экультурными проектами	5	2 2	36 72 72	32 40												72 30 38	4 40									75 международных положений и	ms-6; ms-6.6; ys-2; ys-2.1
\$1.8.ДB.03.38 Merog	ды прогнозирования	5	2 2	36 72 72	32 40												72 10 11	4 40									В2 Кафедра натематики и билакт-кафедратики	mes; mess; we2; we2.1
51.5.ДB.03.39 Hanon	ги и налогообложение в Российской Федерации	5	2 2 2	36 72 72	32 40												72 10 11	4 40									71 Кафесин посредствия 71 Кафесин посредствиного и посредствиности и посредстви и посредствиности и посредстви и посредстви и посредстви и посредствиности	ms-6; ms-6.6; ws-2; ws-2.1
51.5.08.03.40 mode	вы РЯ-продвижения результатов	1.11		35 72 72					\neg									4 40									₁₀₁ Кафедра русской и зарубежной	DEG: DEGS: W-2: W-2:
95.00,000 offuse	CTRI	1 1	1 1 1	2 n n	2 2	\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	$\overline{}$	$\overline{}$	-	$\overline{}$		$\overline{}$	\rightarrow		7 7 7	1 1 2	$\overline{}$	\rightarrow			$\overline{}$			-	литературы и связей с общественносты	
\$1.8.08.03.42 Cospe	пенные финансовые технология	3	2 2 2 2 2 2	35 72 72	2 40				\rightarrow								72 20 21	4 6									124 Кафедра эконочног инисевций	064; 0646; 962; 962.1 064; 0646; 962; 962.1
\$1.8.Д8.03.43 Угран	вление рискими в проектной деятельности	5				-	\rightarrow	\rightarrow	$\overline{}$	$\overline{}$		\rightarrow		$\overline{}$	\rightarrow		72 10 18	4 40	$\overline{}$	\rightarrow	$\overline{}$		$\overline{}$	-		\perp	82 физис-информатики	TIC6; TIC-6.6; WC-2; VIC-2.1
53.8.Д8.03.44 Зеоло и спец	олический менеджмент для современного инженера циалиста	5	2 2	35 72 72	32 40												72 30 38	4 40									34 аппаратов и утравления качеством в	ms-6; ms-6.6; ys-2; ys-2.1
\$1.8.Д8.03.45 Юрид	руческое сопровождение бизнеса	5	2 2	35 72 72	32 40		\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow			\rightarrow		\rightarrow	\rightarrow		72 30 38	4 40									41 Кафедра социальных систем и права	TIE-6; TIE-6.6; WE-2; VIE-2.1
	уческое сопровождение сиснеса уключени по выбору 51.8.Д8.04 1. Цифровая безопасность: поязологические	6	2 2	36 72 72	12 40		$\overline{}$		-					 		$\overline{}$			2 72	20 28 4	40					$\overline{}$	105 Кафедра теории и негодики	TIK-6; TIK-6.4; YK-6; YK-6.2
	ы 2. Цефровой дизайн: дизайн ньшление и поиск	6	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	36 72 72	12 40	-	-		-			-		 		-			2 72	10 18 4	40 40 40					-	профессионального образования 125 Кафедра управления четовическими	TIK-6; TIK-6.4; YK-6; YK-6.2
	х идей 3. Цифровой маркетинг: репутационный	6	2 2	36 72 72	12 40	-	-	-	-						+	-			2 72	20 25 4 20 25 4	40					+	125 Кафедра управления человическими	TIK-6; TIK-6.4; YK-6; YK-6.2
	дожент 4. СВ-менедимент: современная теория и практика	6	2 2 2 2 2 2 2 2	36 72 72	12 40	-				 		-		 			 				40					-	125 ресурсими 71 Кафида государственного и муниципального управления	TIK-6; TIK-6.4; YK-6; YK-6.2
\$1.8.Q8.04.05 ДОП S	5. VR/AR: практическое причиначи	6	2 2	36 72 72	32 40										\rightarrow				2 72	10 28 4 10 28 4 10 18 4	40 40 40						пониципального управления 24 Кафедра обработки металлов давления 10 Кафедра иностранных явыков и русско как иностранного	H 184; 1844; W4; W42
51.8.Д8.04.06 ДОП 6 студен	 Практическая грамматика английского языка для нгов неязыковых направлений подготовки 	6	2 2	35 72 72	32 40										\rightarrow				2 72	20 28 4	40						10 Кафедра иностранных явыков и русохо	0 DE4; DE4; WE4; WE42
\$1.8.d8.04.07 gon 7	7. БПЛА: коммерческое использование	6	2 2	35 72 72	32 40															20 25 4							54 Кафедра эксплуальцее авиационной технике	DE-6; DE-6.4; WE-6; VE-6.2
	5. Дизайн информационного проекта	6	2 2	35 72 72	32 40															20 28 4							в Кафедра издательского дела и онигорастранении Ам Кафедра теглопозонии и тепловых	TIG-6; TIG-6.4; YIG-6; YIG-6.2
	Основы современной энергетики Космические исследования: физика, химия и	6	2 2	35 72 72	32 40														2 72	20 28 4	40					\perp		DE4; DE-6.4; WE-6; WE-6.2
Ówana	10. Космические исследования: физика, химия и этия космоса 11. Современные тенденции развития мирового	6		35 72 72	32 40	\rightarrow	\perp	\perp	\bot		\square		\perp	\perp	\perp	\perp	$\overline{}$	\perp	2 72	10 18 4 10 18 4	40		\perp					TIK-6; TIK-6.4; YK-6; YK-6.2
произ	ведства скиженных газов	6 1	2 2	35 72 72	32 40	\rightarrow	\perp	\perp	\bot		\square		\perp	\perp				\perp	2 72	10 18 4	40		\perp		\perp	\bot	44 Кафидра теплопоники и тепловых дви и инований 71 Кафидра государственного и	TIE6; TIE-6.4; WE-6; VIE-6.2
51.5.(B.04.12 (QOT 1	 Устойчивое развитие и современные города Исторы и системы обеспечения жологической 	6	2 2 2 2 2 2	35 72 72	32 40				\perp										2 72	10 18 4 10 18 4 10 18 4	40					\perp	71 Кафедра посударственного и кумициятыльного управления Кафедра желегия и безопесности	TIG-6; TIK-6.4; YK-6; YK-6.2
61.8.(B.04.13 desons	13. РЕТОДЫ И СИСТЕМЫ ОВЕСТИЧЕНИЯ ЭКОПОГИЧЕСКОЙ ТИСНОСТИ	6	2 2	36 72 72	32 40	\perp		\perp	\perp						\perp				2 72	10 15 4	40					\perp	52 жизнедетельности	DE4; DE4; WE4; WE42
	14. Управление персоналом в малом бизнесе 15. Повклическая покология дичности и	6	2 2	36 72 72	32 40	\perp			\perp						\perp				2 72	10 15 4	40					\perp	125 Кифедра управления человеческими ресурсами	DE4; DE-6.4; WE-6; WE-6.2
61.8.Д8.04.15 coupes	any castless	6	2 2	36 72 72	32 40				\perp						\perp				2 72	10 18 4	40					\perp	125 ресурсами 97 Кафидра понология развития	DE4; DE-6.4; WE-6; WE-6.2
	16. Проектирование личного бренда	6	2 2	36 72 72	32 40				\perp										2 72	10 18 4	40					\perp	вр Кафедра общего и стратегического манадживита	DE4; DE-6.4; WE-6; WE-6.2
	17. Конфликт-менеджмент в цифровой среде	6	2 2	36 72 72	32 40														2 72	10 18 4	40						во Кафедра общего и стратегического конедромента	DE4; DE-6.4; WE-6; WE-6.2
61.8.Д8.04.18 ДОП 1 предп	15. Правовые основы социального принимательства	6	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	36 72 72	32 40														2 72	20 25 4							41 Кафидра социальных сислем и права 124 Кафидра эксночног иносевций 125 Кафидра управления человеческими	DE4; DE4; WE4; WE42
61.8.(8.04.19 gpm 1 61.8.(8.04.20 gpm 2	19. Планерование и контроллинг персонала 20. Пеферация украпорова развития персонала	6	2 2	36 72 72 W 72 72	32 40 12 40				-	 				 	- - 		 		2 72	10 18 4 10 18 4	40						124 Кафедра экономики инноваций 124 Кафедра управления человеческими	TIE-6; TIE-6; 4; WE-6; WE-6; 2
000.2	21. Стартап в профессиональной деятельности:	-	7 7	W 72 72	72 40	- - - 		- - - 		 				 	- - - 	- - - - - - - - - - 	 	 	2 72								ресурсами	mrs. mrs.s. wrs. wrs.
право 51.8.Д8.04.22 ДОП 2	овое обеспечение 22. Цифровизации предприятий	6	2 2	36 72 72	32 40									 			 		2 72	10 15 4	40						24 Кафедра обработки металлов давления	HE6; TR64; W6; W62 TR6; TR64; W6; W62
\$1.8.28.04.23 gon 2 \$1.8.28.04.24 gon 2	акое обестичения 22. Цеформакции предприятий 23. Цеформакции предприятий 24. Правожно и вклютического мышления 24. Правожно споровождения производственных ского 25. Организации управления энтеллектуальной венностью 26. 20-о окомичения исторического память и	6	2 2	36 72 72	12 40										$\overline{}$				2 72	10 18 4 10 18 4 10 18 4	40 40 40						41 Кафедра социальных систем и права 41 Кафедра социальных систем и права	THE 6; THE 6.4; WE 6; WE 6.2
51.5.08.04.25 ADD 2	ссов 25. Организация управления интеллектуальной	1	1 1 1	2 n n	7 0										$\overline{}$				1 2 2	2 2							41 Kedanga Capanana Cacana Ingala	TIEG TIEGS WEG WEG 2
coficer poor 2	M. Tro-monantic at transaction cases, a	 ' 	- ' '		+- +-					 				 	- - - 	- 	 	 	 · · 	20 28 4							Кафедра всеобщей истории,	
\$1.8.48.04.26 perturu	плоктуальная мода	6	2 2	35 72 72	32 40														2 72	10 18 4	40						75 международных отношений и документоведения	TIK-6; TIK-6.4; VK-6; VK-6.2
peuce.	27. Технология принятия инвеспеционных ней	6	2 2	36 72 72	12 40															20 28 4	40						53 Кафедра жоночия	DK-6; DK-6.4; WK-6; WK-6.2
	ний 25. Инженерная визуапизация и графическое одилирование 26. Октяма опектотенности за коскупционные	6	2 2	36 72 72	32 40 32 40		\rightarrow		\perp				\perp		\perp				2 72	10 18 4 10 18 4	40						42 Кафедра теоретической механики	DE4; DE-6.4; WE-6; WE-6.2
51.8.Д8.04.29 ДОП 2 наруш	29. Система ответственности за хоррутционные шенея	6	2 2	36 72 72	12 40														2 72	20 28 4	40						71 Кафедра посударственного и муниципального управления Кафедра полижения литигельных	TIE-6; TIE-6.4; WE-6; WE-6.2
s1.8.д8.04.30 доп 3	30. Аудит качества	6	2 2	36 72 72	32 40														2 72	10 18 4	40						Кафедра производства летательных 34 аппаратов и утравления качеством в	DE-6; DE-6.4; WE-6; WE-6.2
51 5 05 04 31 Sector	NAME OF TAXABLE AS A PARTY OF TAXABLE AS A P								-					 					2 72	10 18 4 10 28 4							нашеностроенея та Кафедра дифференциальных уражнени	THE 01 THE 6.4; WE 6; WE 6.2
	BHAR B TICKKOTOFING TAPPRICETH	6	2 2	35 72 72	32 40			\perp	$\overline{}$						-				2 72	10 15 4	40						теории управления 91 Кафедра общей псинологии	DICE; DICE.4; WCE; VICE.2
	внае в покологию личности йнер жизни: стратегии и техники планирования ной, научно-исслеровательской, профессиональной	6	2 2	36 72 72	12 40 32 40 32 40										+++				2 72	20 28 4	40 40 40					-	91 Кафедра общей псикологии 109 кафедра теории и технологии социалы	DEG; DEG4; WEG; WEG2 DEG; DEG4; WEG; WEG2
4.7000	ной жизнедеятельности	6	2 2	35 72 72	32 40															20 28 4	40						91 Кафедра черони и технологии Кафедра теории и технологии социалы учина при	miles; miles; yiles; yi
\$1.5.(8.04.34 Wheren \$1.5.(8.04.35 Wheren	ной женедеятельности тлект-реакжинирия	6 6	2 2	35 72 72	32 40															20 28 4	40						Баферра объеди полистогия Баферра техрин и технология социалы Баферра техрин и технология социалы Баферра техринития негозическими Баферра философия Баферра философия	00 mle; mee, ynee, ynee, 2 mle; mee, ynee, ynee, 2 mle; mee, ynee, ynee, 2
а лее 51.5.Д8.04.34 Интел 51.5.Д8.04.35 Иоусс	ной женедеятельности тлект-реакжинирия	6 6 6	2 2	35 72 72	32 40															20 28 4	40						91 Бафара общай повологие 20 Бафара от при от технологие 123 Бафара управления честоринального социального общай повологие 123 Бафара управления честоринального общай повологие 124 Бафара общай общай повологие 125 Бафара общай повологие 126 Бафара общай повологие 127 Бафара общай повологие 128 Бафара общай повологие 129 Бафара общай повологие 129 Бафара общай повологие 120 Бафара общай повологие 120 Бафара общай повологие 120 Бафара общай повологие 121 Бафара общай повологие 122 Бафара общай повологие 123 Бафара общай повологие 123 Бафара общай повологие 124 Бафара общай повологие 125 Бафара общай повологие 125 Бафара общай повологие 125 Бафара общай повологие 126 Бафара общай повологие 126 Бафара общай повологие 127 Бафара общай повологие 128 Бафара	08 006; 0064; 906; 9062 006; 0064; 906; 9062 006; 0064; 906; 9062 006; 0064; 906; 9062
\$1.5.(0.04.34 Wheren \$1.5.(0.04.35 Wheren	ной засиндеятельности тлест-реинзизиятельности ство как социокультурный фенсмен	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	2 2	35 72 72	32 40														2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72	20 25 4 20 25 4 20 25 4 20 25 4 20 25 4 20 25 4	40 40 40 40 40 40						10 Colpage disular recoveraria 10 Colpage disular recoveraria 10 Colpage disular recoveraria 10 Colpage recoveraria 11 Colpage recoveraria 12 Colpage recoveraria 13 Colpage disularia experimentaria 14 Colpage disularia experimentaria 15 Colpage disularia experimentaria 16 Colpage disularia experimentaria 17 Colpage disularia experimentaria 18 Colpage disularia experimentaria 19 Colpage disularia experimentaria 10 Colpage disularia experimentaria 10 Colpage disularia experimentaria 11 Colpage disularia experimentaria 12 Colpage disularia experimentaria 13 Colpage disularia experimentaria 14 Colpage disularia experimentaria 15 Colpage disularia experimentaria 16 Colpage disularia experimentaria 17 Colpage disularia experimentaria 18 Colpage disularia experimentaria 19 Colpage disularia experimentaria 19 Colpage disularia experimentaria 10 Colpage disul	00 mle; mee, ynee, ynee, 2 mle; mee, ynee, ynee, 2 mle; mee, ynee, ynee, 2
\$1.8,(0.54.34 Person \$1.8,(0.54.35 Person	ной хознадательности токст рекизинирые ток так социосутытурный феномен ак аффексивность и стресс-мондромент римы и технологии бурущего дожное трофиссымнымой траксторае вы аффексивность и отресс-мондромент	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	2 2	35 72 72	32 40														2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72	20 25 4 20 25 4 20 25 4 20 25 4 20 25 4 20 25 4	40 40 40 40 40 40						10	## The Control of The
5.1.5 ДП 04.34 51.1.5 ДП 04.35 51.1.5 ДП 04.45	ней экомущентельностия пост-тренизменностия тист-тренизменностия тист-тренизменности стресс-менадомент ва эффективности и стресс-менадомент ва эффективности и стресс-менадомент ва эффективности обращего ва эффективности	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	2 2	35 72 72	32 40														2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72	20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4	40 40 40 40 40 40 40 40 40						201	## med; med; med; med; med; med; med; med;
2.1.5 (JB.04.35 A) Abresson 23.1.5 (JB.04.41	ней экономический гранический зам физикализи и физикализи и управление экономический гранический зам физикализи физикализи зам физикализи принительной зам физикализи принительной зам физикализи зам физикализи з	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	2 2	35 72 72	32 40														2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72	20 28 4 20 15 4 20 18 4 20 18 4 20 18 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4	40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40						15 College dated construer 10 February State of the Construer of Cons	all made, 100.46, 100.45, 100.41, 100.
8 mm 13.8 ДД 0.4.3.4 Денью 13.8 ДД 0.4.3.5 Денью 13.8 ДД 0.4.3.5 Денью 13.8 ДД 0.4.3.5 Денью 13.8 ДД 0.4.3.5 Денью 13.8 ДД 0.4.3 Денью 13.8 ДД 0.4.3 Денью 13.8 ДД 0.4.4 Денью 14.8 ДД 0.4.4 Денью 15.8 ДД 0.4.4 Денью 15.8 ДД 0.6.4.4 Денью 15.8 ДД 0.6.4 Денью 15.8 ДД 0.6.4 Денью 15.8 ДД 0.6.4 Денью 15.8 ДД 0.6.4 Денью 16.8 ДД 0.6.4 ДД 0.6.4 Денью 16.8 ДД 0.6.4 ДД 0.6.4 Денью 16.8 ДД 0.6.4 Д	ней экомущентельностия пост-тренизменностия токт-тренизменностия токт-тренизменности стресс-менадомент ва экфективности и стресс-менадомент ва экфективности и стресс-менадомент ва экфективности обращего ва экфективности	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	26 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	12 40 12 40														2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72	20 18 4 20 18 4 20 18 4 20 18 4 20 18 4 20 18 4 20 18 4 20 18 4 20 18 4 20 18 4 20 18 4 20 18 4	40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4						102 February 1989 - Western Communication Co	## med; med; med; med; med; med; med; med;
5.10.0,00.0.4.36 53.10.00.0.4.35	мой эконодиратический коностирация (учествення и коностирация (учествення и коностирация (учествення и коностирация (учествення и учествення и и учествення и и учествення и уч	1 1 0 1 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	36 72 72 72 72 73 74 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75	12 40 12 40 12 40 12 40 12 40 12 40 12 40 12 40 12 40 12 40 12 40 12 40 12 40 12 40 12 40														2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72	20	40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4						201	ab mad, Tind-6, Wid, Wid-1 Mids Tind-6, Wid-1 Mids
3.1.5,550-6.4 Months of the control	можей эксперия (пределением составлением со	6	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	36 72 72 73 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75	12 40 12 40														2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72	00 28 4 00 28 38 4 10 28 28 4 10 28 28 4 10 28 28 4 10 28 28 4 10 28 28 4 10 28 38 4 10 20 28 4 10 0 28 4 10 0 28 4 10 0 28 4 10 0 28 4	40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4						102 February 1989 - Western Chandra Parketter Ch	20 May 100 A
\$1.0,000.64.3 description \$1.0,000.64.4 desc	можей эксперия (пределением составлением со	6	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	36 72 72 73 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75	12 40 12 40														2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4						100 Applies Water of Western Control of State of	### MART (MART MART) ### MART (MART) ### MART (MA
1.1. (200 cc.) 14	можей эксперия (пределением составлением со	6	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	36 72 72 72 36 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	2														2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72	20 28 4 20 28 28 28 20 28 28 20 20 28 28 20 20 28 28 28 20 28 28 4 20 28 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4	40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4						32 February 1989 - Western Control of State of S	20 Mart 100 A 100
1.1. (200 cc.) 14	можей эксперия (пределением составлением со	6	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	36 72 72 72 36 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	2	66	3	6	75	 	 		55 4 5				46 N 5 1	5 344	2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72	20 28 4 20 28 28 28 20 28 28 20 20 28 28 20 20 28 28 28 20 28 28 4 20 28 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4	40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4	11 996 50	64 35 8	135 22	30 770 133 72	75 32	32 February 1989 - Western Control of State of S	### MART (MART MART) ### MART (MART) ### MART (MA
\$1.5,556.4.31 Amendment	можей эксперия (пределением составлением со	6	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	36 72 72 72 36 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	12 40 12 40	\$ 1140 78	22 22 25 26 25	Q 100	3 102 14	 	 	13 3 10 10 10 10 10	3 4 8 8 30 20 20 20 40				66 X S X	1 34	2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72	20 28 4 20 28 28 28 20 28 28 20 20 28 28 20 20 28 28 28 20 28 28 4 20 28 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4	40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4	11 255 8	64 35 E	135 72 9 400 144	5 79 113 77 2 79 12 79	75 B	32 February 1989 - Western Control of State of S	20 Mart 100 A 100
\$1.0,000-04 Personal	можей эксперия (пределением составлением со	6	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	No. 72 72 73 74 75 75 75 75 75 75 75	22 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	S 136 28	2 2 2	2 2	35 28 1612 DX	 	 		5 4 0 50 2 2 9				45. 75. S. 15. 154. 165. 165. 165. 165. 165. 165. 165. 165	1 34	2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72	20 28 4 20 28 28 28 20 28 28 20 20 28 28 20 20 28 28 28 20 28 28 4 20 28 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4	40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4	11 25 6	64 15 6 132 12 14	19 73	2 78 15 77 2 78 15 77	35 36 75 29	32 February 1989 - Western Control of State of S	### MART (MART MART) ### MART (MART MART) ### MART (MART) ### MART (MAR
\$1.5,556.4.31 Amendment	можей эксперия (пределением составлением со	6	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	No. 72 72 73 74 75 75 75 75 75 75 75	22 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	\$ 136 38	75 28 20 20	8 25 25 160 25 1	35 35 214 4 244 4 244	 	 		9 4 8				46 N S 13	1 244 2 25 25	2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72	20 28 4 20 28 28 28 20 28 28 20 20 28 28 20 20 28 28 28 20 28 28 4 20 28 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4 20 28 4	40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4	11 25 6	64 35 5 15 15 22 14	195 79	2 72 132 77 2 78 32 3	N 33 N 3	102 February 1989 of Western Control of State of	### MART (MART MART) ### MART (MART MART) ### MART (MART) ### MART (MAR
\$1.5,556.4.31 Amendment	мой информациями соморожности и поставления	6 6 6 6 6 6 6 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	\$\frac{15}{50}\$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc	32	60 30 1340 206	20 104 260 20	40 440 108	75 26 1012 174 4 144 4 144	26 118 262 28	40 2 422 108 30	136 10 :: 1144 182 142 1	54 4 61 135 24 49	5 2 136 86 344 26 1000	6 60 258 120 124	4 06 : 244 : 244 : 3	486 74 32 16 1 344 236 338 35	\$ 244 20 475	2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72	30 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	11 396 80 26 936 176	54 15 5 152 32 14	9 429 344	20 720 132 72 20 720 132 72	70 30	120 Implication of the control o	20 Mart 100 A 100
\$1.5,556.4.31 American	мой информациями соморожности и поставления	6 6 6 6 6 6 6 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	\$\frac{15}{50}\$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc	32	60 30 1340 206	20 104 260 20	40 440 108	75 26 1012 174 4 144 4 144	26 118 262 28	40 2 422 108 30	136 10 :: 1144 182 142 1	54 4 61 135 24 49	5 2 136 86 344 26 1000	6 60 258 120 124	4 06 : 244 : 244 : 3	486 74 32 16 1 344 236 338 35	\$ 244 20 475	2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72	30 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	11 396 80 26 936 176	54 15 5 152 32 14	9 429 344	20 720 132 72 20 720 132 72	70 30	120 Implication of the control o	### MART MART MART MART MART MART MART MART
\$1.5,556.4.31 American	мой информациями соморожности и поставления	6 6 6 6 6 6 6 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	\$\frac{15}{50}\$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc	32	60 30 1340 206	20 104 260 20	40 440 108	75 26 1012 174 4 144 4 144	26 118 262 28	40 2 422 108 30	136 10 :: 1144 182 142 1	54 4 61 135 24 49	5 2 136 86 344 26 1000	6 60 258 120 124	4 06 : 244 : 244 : 3	486 74 32 16 1 344 236 338 35	\$ 244 20 475	2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72	30 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	11 396 80 26 936 176	54 15 5 152 32 14	9 429 344	20 720 132 72 20 720 132 72	70 30	120 Implication of the control o	### MAIL PRICE AND PRICES ### MAIL PRICE AND PRICE AND PRICE AND PRICE AND PRICE AND PRICE AND PRICES ### MAIL PRICE AND PRIC
\$1.5,556.4.31 American	мой информациями соморожности и поставления	6 6 6 6 6 6 6 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	\$\frac{15}{50}\$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc	32	60 30 1340 206	20 104 260 20	40 440 108	75 26 1012 174 4 144 4 144	26 118 262 28	40 2 422 108 30	136 10 :: 1144 182 142 1	54 4 61 135 24 49	5 2 136 86 344 26 1000	6 60 258 120 124	4 06 : 244 : 244 : 3	486 74 32 16 1 344 236 338 35	\$ 244 20 475	2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72	30 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	11 396 80 26 936 176	54 15 5 152 32 14	9 429 344	20 720 132 72 20 720 132 72	70 30	120 Implication of the control o	### MART MART MART MART MART MART MART MART
\$1.4,000.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00	and susceptions and support of the control of the c	6 6 6 6 6 6 6 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	\$\frac{15}{50}\$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc	32	60 30 1340 206	20 104 260 20	40 440 108	75 26 1012 174 4 144 4 144	26 118 262 28	40 2 422 108 30	136 10 :: 1144 182 142 1	54 4 61 135 24 49	5 2 136 86 344 26 1000	6 60 258 120 124		486 74 32 16 1 344 236 338 35	\$ 244 20 475	2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72	30 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	11 396 80 26 936 176	54 15 5 152 32 14	9 429 344	20 720 132 72 20 720 132 72	70 30	120 Implication of the control o	### MAIL PRICE AND PRICES ### MAIL PRICE AND PRICE AND PRICE AND PRICE AND PRICE AND PRICE AND PRICES ### MAIL PRICE AND PRIC
\$1.4,000.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00	мой информациями соморожности и поставления	6 6 6 6 6 6 6 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	\$\frac{15}{50}\$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc	32	60 30 1340 206	20 104 260 20	40 440 108	75 26 1012 174 4 144 4 144	26 118 262 28	40 2 422 108 30	136 10 :: 1144 182 142 1	54 4 61 135 24 49	5 2 136 86 344 26 1000	6 60 258 120 124	4 06 : 244 : 244 : 3	486 74 32 10 1 3 4 2 16 3 3 8 3 5	\$ 244 20 475	2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72	30 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	11 396 80 26 936 176	54 15 5 152 32 14	9 429 344	20 720 132 72 20 720 132 72	70 30	120 Implication of the control o	### MART MART MART MART MART MART MART MART
14. 1,200 A. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	and susceptions and support of the control of the c	6 6 6 6 6 6 6 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	\$\frac{15}{50}\$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc	32	60 30 1340 206	20 104 260 20	40 440 108	75 26 1012 174 4 144 4 144	26 118 262 28	40 2 422 108 30	136 10 :: 1144 182 142 1	54 4 61 135 24 49	5 2 136 86 344 26 1000	6 60 258 120 124	4 06 : 244 : 244 : 3	486 74 32 10 1 3 4 2 16 3 3 8 3 5	\$ 244 20 475	2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72	30 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	11 396 80 26 936 176	54 15 5 152 32 14	9 429 344	20 720 132 72 20 720 132 72	70 30	120 Implication of the control o	### MARK MARK MARK MARK MARK MARK MARK MARK
11. 8,20 Feb. 12. 20 Feb. 13. 20 Feb. 14.	and susceptions and support of the control of the c	6 6 6 6 6 6 6 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	\$\frac{15}{50}\$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc	32	60 30 1340 206	20 104 260 20	40 440 108	75 26 1012 174 4 144 4 144	26 118 262 28	40 2 422 108 30	136 10 :: 1144 182 142 1	54 4 61 135 24 49	5 2 136 86 344 26 1000	6 60 258 120 124	4 06 : 244 : 244 : 3	486 74 32 10 1 3 4 2 16 3 3 8 3 5	\$ 244 20 475	2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72	30 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	11 396 80 26 936 176	54 15 5 152 32 14	9 429 344	20 720 132 72 20 720 132 72	70 30	120 Implication of the control o	### MART MART MART MART MART MART MART MART
11. 8,20 Feb. 12. 20 Feb. 13. 20 Feb. 14.	and susceptions and support of the control of the c	6 6 6 6 6 6 6 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	\$\frac{15}{50}\$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc	32	60 30 1340 206	20 104 260 20	40 440 108	75 26 1012 174 4 144 4 144	26 118 262 28	40 2 422 108 30	136 10 :: 1144 182 142 1	54 4 61 135 24 49	5 2 136 86 344 26 1000	6 60 258 120 124	4 06 : 244 : 244 : 3	486 74 32 10 1 3 4 2 16 3 3 8 3 5	\$ 244 20 475	2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72	30 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	11 396 80 26 936 176	54 15 5 152 32 14	9 429 344	20 720 132 72 20 720 132 72	70 30	120 Implication of the control o	### MAIL OF ALL PACE AND ALL PA
11. 8,20 Feb. 12. 20 Feb. 13. 20 Feb. 14.	and susceptions and support of the control of the c	6 6 6 6 6 6 6 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	\$\frac{15}{50}\$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc	32	60 30 1340 206	20 104 260 20	40 440 108	75 26 1012 174 4 144 4 144	26 118 262 28	40 2 422 108 30	136 10 :: 1144 182 142 1	54 4 61 135 24 49	5 2 136 86 344 26 1000	6 60 258 120 124	4 06 : 244 : 244 : 3	486 74 32 10 1 3 4 2 16 3 3 8 3 5	\$ 244 20 475	2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72	30 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	11 396 80 26 936 176	54 15 5 152 32 14	9 429 344	20 720 132 72 20 720 132 72	70 30	Section Sect	### MAIL OF ALL PACE AND ALL PA
\$1.4,000.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00	and susceptions and support of the control of the c	6 6 6 6 6 6 6 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	\$\frac{15}{35}\$ \frac{72}{72}\$ \frac{72}{23}\$ \frac{72}{35}\$ \frac{72}{35}\$ \frac{72}{35}\$ \frac{72}{35}\$ \frac{72}{35}\$ \frac{72}{35}\$ \frac{72}{35}\$ \frac{72}{35}\$ \frac{72}{35}\$ \frac{72}{35}\$ \frac{72}{35}\$ \frac{72}{35}\$ \q	32	60 30 1340 206	20 104 260 20	40 440 108	75 26 1012 174 4 144 4 144	26 118 262 28	40 2 422 108 30	136 10 :: 1144 182 142 1	54 4 61 135 24 49	5 2 136 86 344 26 1000	6 60 258 120 124	4 06 : 244 : 244 : 3	486 74 32 10 1 3 4 2 16 3 3 8 3 5	\$ 244 20 475	2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72	30 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	11 396 80 26 936 176	54 15 5 152 32 14	9 429 344	20 720 132 72 20 720 132 72	70 30	Section Sect	### MAIN MAIN MAIN MAIN MAIN MAIN MAIN MAIN
\$1.4,000.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00	and susceptions and support of the control of the c	6 6 6 6 6 6 6 2 2	1	S 72 72 73 74 75 75 75 75 75 75 75	32 6 32 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42	80 126 128 1	28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 2	46 155	75 26 1012 174 4 144 4 144	26 118 262 28	40 2 422 108 30	136 10 :: 1144 182 142 1	54 4 61 135 24 49	5 2 136 86 344 26 1000	6 60 258 120 124	4 06 : 244 : 244 : 3	486 74 32 10 1 3 4 2 16 3 3 8 3 5	\$ 244 20 475	2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72	30 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	11 396 80 26 936 176	94 35 8 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	9 46 1H	22 225 122 72 22 122 122 72 22 122 122 72 4 344 4 4 344 4 5 344 4 6 244 6	2 2 2	102	### MAIL OF ALL PACE AND ALL PA
\$1.4,000.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00	мой инверментация с мой инверментация об при от пр	2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	S 72 72 73 74 75 75 75 75 75 75 75	32 6 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	\$ 136 28	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 3	46 39	75 26 1012 174 4 144 4 144	26 118 262 28	40 2 422 108 30	136 10 :: 1144 182 142 1	54 4 61 135 24 49	5 2 136 86 344 26 1000	6 60 258 120 124	4 06 : 244 : 244 : 3	486 74 32 10 1 3 4 2 16 3 3 8 3 5	\$ 244 20 475	2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72	30 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	11 396 80 26 936 176	94 35 8 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	9 429 344	22 225 122 72 22 122 122 72 22 122 122 72 4 344 4 4 344 4 5 344 4 6 244 6	2 2 2	Section Sect	### MAIN MAIN MAIN MAIN MAIN MAIN MAIN MAIN
\$1.4,000.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00	мой инверментация с мой инверментация об при от пр	2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	S 72 72 73 74 75 75 75 75 75 75 75	32 6 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	\$ 136 28	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 3	46 39	75 1527 124	26 118 262 28	40 2 422 108 30	136 10 :: 1144 182 142 1	54 4 61 135 24 49	5 2 136 86 344 26 1000	6 60 258 120 124	4 06 : 244 : 244 : 3	486 74 32 10 1 3 4 2 16 3 3 8 3 5	5 25	2 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	30 3 4 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	6 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	4 144 4 144	94 35 8 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	9 46 1H	22 225 122 72 22 122 122 72 22 122 122 72 4 344 4 4 344 4 5 344 4 6 244 6	2 2 2	130	### MAIN MAIN MAIN MAIN MAIN MAIN MAIN MAIN
14. 1,200 A. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	мой инверментация с мой инверментация об при от пр	2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	S 72 72 73 74 75 75 75 75 75 75 75	32 6 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	\$ 136 28	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 3	46 39	75 1527 124	26 118 262 28	40 2 422 108 30	136 10 :: 1144 182 142 1	54 4 61 135 24 49	5 2 136 86 344 26 1000	6 60 258 120 124	4 06 : 244 : 244 : 3	486 74 32 10 1 3 4 2 16 3 3 8 3 5	5 25	2 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	30 3 4 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	6 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	4 144 4 144	94 35 8 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	9 46 1H	22 225 122 72 22 122 122 72 22 122 122 72 4 344 4 4 344 4 5 344 4 6 244 6	2 2 2	130	### MAIN DE AN PAR PAR SAL MAIN DE AN PAR PAR SAL MAIN DE AN PAR PAR SAL MAIN DE AN
11. 8,20 Feb. 12. 20 Feb. 13. 20 Feb. 14.	мой инверментация с мой инверментация об при от пр	2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	S 72 72 73 74 75 75 75 75 75 75 75	32 6 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	\$ 136 28	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 3	46 39	75 1527 124	26 118 262 28	40 2 422 108 30	136 10 :: 1144 182 142 1	54 4 61 135 24 49	5 2 136 86 344 26 1000	6 60 258 120 124	4 06 : 244 : 244 : 3	486 74 32 10 1 3 4 2 16 3 3 8 3 5	5 25	2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72 2 72	30 3 4 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	4 144 4 144	94 35 8 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	9 46 1H	22 225 122 72 22 122 122 72 22 122 122 72 4 344 4 4 344 4 5 344 4 6 244 6	2 2 2	102	### MAIN DE AN PAR PAR SAL MAIN DE AN PAR PAR SAL MAIN DE AN PAR PAR SAL MAIN DE AN
1. A 200 A 5 A 10 A 10 A 10 A 10 A 10 A 10 A 1	мой инверментация с мой инверментация об при от пр	2	1	S 72 72 73 74 75 75 75 75 75 75 75	32 6 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	\$ 136 28	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 3	46 39	75 1527 124	26 118 262 28	40 2 422 108 30	136 10 :: 1144 182 142 1	54 4 61 135 24 49	5 2 136 86 344 26 1000	6 60 258 120 124	4 06 : 244 : 244 : 3	486 74 32 10 1 3 4 2 16 3 3 8 3 5	5 25	2 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	30 3 4 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	4 144 4 144	94 35 8 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	9 46 1H	22 225 122 72 22 122 122 72 22 122 122 72 4 344 4 4 344 4 5 344 4 6 244 6	2 2 2	130	### MAIN DE AN PAR PAR SAL MAIN DE AN PAR PAR SAL MAIN DE AN PAR PAR SAL MAIN DE AN
11. 8,20 Feb. 12. 20 Feb. 13. 20 Feb. 14.	мой инверментация с мой инверментация об при от пр	2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	S 72 72 73 74 75 75 75 75 75 75 75	32 6 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	\$ 136 28	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 3	46 39	75 1527 124	26 118 262 28	40 2 422 108 30	136 10 :: 1144 182 142 1	54 4 61 135 24 49	5 2 136 86 344 26 1000	6 60 258 120 124	4 06 : 244 : 244 : 3	486 74 32 10 1 3 4 2 16 3 3 8 3 5	5 25	2 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	30 3 4 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	4 144 4 144	94 35 8 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	9 46 1H	22 225 122 72 22 122 122 72 22 122 122 72 4 344 4 4 344 4 5 344 4 6 244 6	2 2 2	130	### MAIN DE AN PAR PAR SAL MAIN DE AN PAR PAR SAL MAIN DE AN PAR PAR SAL MAIN DE AN

	025-О-ПП-4г00м-02.plx, код направления 11.03.03, год начала	
Индекс	Наименование	Формирование компетенции ОПК-1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-2.7; ОПК-3.1; ОПК-3.2;
		OΠK-3.3; OΠK-3.4; OΠK-4.1; OΠK-4.2; OΠK-5.1; OΠK-5.1; OΠK-5.2; ΠK-1; ΠK-1.1; ΠK-1.2; ΠK-1.3; ΠK-1.4; ΠK-2.2; ΠK-2.1; ΠΚ-2.2; ΠΚ-2.3; ΠK-3; ΠK-3.1; ΠK-3.2; ΠK-3.3; ΠK-4; ΠK-4.1; ΠK-4.2; ΠK-5.5; ΠK-5.1; ΠK-5.2; ΠK-5.3; ΠK-6; ΠK-6.1; ΠK-6.2; ΠK-6.3; ΠK-6.4; ΠK-6.5;
Б1	Дисциплины (модули)	TK-6.6; YK-1; YK-1.1; YK-1.2; YK-1.3; YK-1.4; YK-10; YK-10.1; YK-10.2; YK-2; YK-2.1; YK-2.2; YK-2.3; YK-3; YK-3.1; YK-3.2; YK-3.3; YK-4;
		JYK-4.1; YK-4.2; YK-4.3; YK-5; YK-5.1; YK-5.2; YK-5.3; YK-6; YK-6.1; YK-6.2; YK-6.3; YK-7; YK-7.1; YK-7.2; YK-7.3; YK-8; YK-8.1; YK-8.2; YK-9; JYK-9.1; YK-9.2
		ORK-1; ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-1.3; ORK-2; ORK-2.1; ORK-2.2; ORK-2.3; ORK-2.4; ORK-2.5; ORK-2.6; ORK-2.7; ORK-3; ORK-3.1; ORK-3.2;
51.0	Обязательная часть	OПK-3.3; OПK-3.4; OПK-4; OПK-4.1; OПK-4.2; OПK-5; OПK-5.1; OПK-5.2; ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; УК-1; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.3; УК-1.4; УК-10.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3;
E1 0.01	Ocupa i forografijosti vijajio pografiji josti	УК-6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8; УК-8.1; УК-8.2; УК-9; УК-9.1; УК-9.2
51.O.01 51.O.01	Основы безопасности жизнедеятельности Математический анализ	YK-8; YK-8.1; YK-8.2 OПK-1; OПK-1.1; OПK-1.2; OПK-1.3
51.O.02	Линейная алгебра и геометрия	ORK-1; ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-1.3
Б1.О.02 Б1.О.03	Основы военной подготовки Теория вероятностей и математическая статистика	YK-8; YK-8.1; YK-8.2 ONK-1; ONK-1.1; ONK-1.2; ONK-1.3
Б1.О.04	Физика	ONK-1; ONK-1.1; ONK-1.2; ONK-2; ONK-2.1; YK-1; YK-1.1
Б1.О.05 Б1.О.06	Прикладная механика Материаловедение	OПK-1; OПK-1.1; OПK-4; OПK-4,1; OПK-4.2 OПK-2; OПK-2.2
51.O.07	Основы компьютерной графики в электронике	ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-4; ОПК-4.2
Б1.О.08 Б1.О.09	Основы автоматики и системы автоматического управления Основы конструирования электронных средств	OПK-1, OПK-1.3; OПK-2, OПK-2.1; OПK-2.4; OПK-2.6 OПK-2; OПK-2.2; ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.10	Химия	ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-2; ОПК-2.2
Б1.О.11 Б1.О.12	Электромагнитные взаимодействия в приборостроении Электротехника	OПK-1; OПK-1.1; OПK-1.2; OПK-1.3 OПK-1; OПK-1.2; OПK-2.1
Б1.О.13	Электронная компонентная база электронных средств	ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-2; ОПК-2.2
51.0.14 51.0.15	Введение в специальность Промышленный дизайн	ONK-1; ONK-1.2; VK-1.1; VK-2; VK-2.3 ONK-2; ONK-2.2; ONK-2.4; ONK-4, ONK-4.2
Б1.О.16	Информатика и программирование	ONK-3; ONK-3.2; ONK-3.3; ONK-3.4; ONK-4; ONK-4.1; ONK-4.2; ONK-5; ONK-5.1; ONK-5.2
51.0.17 51.0.18	Аналоговая и цифровая схемотехника Основы радиоэлектроники	OПK-2; OПK-2.3; VK-1; VK-1.3 OПK-3; OПK-3.1; ПК-1; ПК-1.2
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и технические измерения	ORK-2; ORK-2.1; ORK-2.5; ORK-2.7
51.O.20	Системы автоматизированного проектирования электронных средств	OПК-4; OПК-4.1; OПК-4.2; OПК-5; OПК-5.1; OПК-5.2
51.0.21	Иностранный язык	YK-4; YK-4.1; YK-4.2; YK-4.3; YK-5; YK-5.1; YK-5.2; YK-5.3
Б1.О.22 Б1.О.23	История России Философия	YK-1, YK-1.1; YK-1.2; YK-1.3; YK-5, YK-5.1; YK-5.2; YK-5.3 YK-1, YK-1.1; YK-1.2; YK-1.3; YK-5, YK-5.1; YK-5.2; YK-5.3
Б1.0.24	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; УК-8.1; УК-8.2
Б1.О.25 Б1.О.26	Основы российской государственности Управление проектами в профессиональной деятельности	YK-5; YK-5.1; YK-5.2; YK-5.3 YK-1; YK-1.1; YK-1.2; YK-1.3; YK-2; YK-2.1; YK-2.2; YK-2.3; YK-3; YK-3.1; YK-3.2; YK-3.3; YK-5; YK-5.1; YK-5.2; YK-5.3; YK-9; YK-9.1; YK-9.2
Б1.О.27	Русский язык в профессиональной коммуникации	VK-4; VK-4.1; VK-4.2; VK-4.3; VK-5; VK-5.2; VK-5.2
Б1.О.28	Саморазвитие и гражданская позиция в профессиональной деятельности	YK-10; YK-10.1; YK-10.2; YK-6; YK-6.1; YK-6.2; YK-6.3
Б1.O.29	Основы формирования инклюзивного взаимодействия	VK-1; VK-1.4
Б1.О.30 Б1.О.31	Микропроцессоры и микроконтроллеры Синтез быстродействующих цифровых устройств	ONK-5; ONK-5.1; ONK-5.2 ONK-5; ONK-5.1; ONK-5.2
Б1.О.32	Физическая культура и спорт	УК-6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных	ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6, ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; УК-1; УК-1.1; УК-2; УК-2.1; УК-3; УК-3.2; УК-4; УК-4.1; УК-6; УК-6.1;
	отношений	УК-6.2; УК-6.3; УК-7; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01 Б1.В.02	Управление качеством электронных средств Основы технологии электронной компонентной базы	ПК-1; ПК-1.1; УК-3; УК-3.2 ПК-4; ПК-4.2; ПК-5; ПК-5.2
Б1.В.03	Теоретические основы конструирования, технологии и	ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-3; ПК-3.1
Б1.В.04	надежности Основы научных исследований	
51.B.05	Испытания электронных средств	ΠK-1; ΠK-1.3; ΠK-2; ΠK-2.2; ΠK-2.3; ΠK-3; ΠK-3.3
Б1.В.06 Б1.В.07	Технология производства электронных средств Основы теории эксперимента	ПК-4; ПК-4.1; ПК-5; ПК-5.2; ПК-5.3 ПК-2; ПК-2.1
51.B.08	Технология деталей электронных средств	ПК-1; ПК-1.1; ПК-3; ПК-3.2
Б1.В.09 Б1.В.10	Технологические процессы ЭС и их аттестация Автоматизированные системы контроля и управления ЭС	ΠK-4; ΠK-4.1; ΠK-4.2; ΠK-5; ΠK-5.1 ΠK-1; ΠK-1.3; ΠK-2; ΠK-2.3
Б1.В.11	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01 ДОП 1. Цифровая безопасность: основы защиты информации	ПК-6; ПК-6.5; УК-1; УК-1.1
Б1.В.ДВ.01.01	и цифровая гигиена	ПК-6; ПК-6.5; УК-1; УК-1.1
Б1.В.ДВ.01.02	ДОП 2. Цифровой дизайн: основы компьютерной графики ДОП 3. Цифровой маркетинг: инструменты взаимодействия с	ΠΚ-6; ΠΚ-6.5; УК-1; УК-1.1
Б1.В.ДВ.01.03	целевой аудиторией	ΠΚ-6; ΠΚ-6.5; УК-1; УК-1.1
Б1.В.ДВ.01.04 Б1.В.ДВ.01.05	ДОП 4. Цифровая трансформация бизнеса и власти ДОП 5. VR/AR: моделирование	ПК-6; ПК-6.5; УК-1; УК-1.1 ПК-6; ПК-6.5; УК-1; УК-1.1
Б1.В.ДВ.01.06	ДОП 6. Развитие критического мышления в процессе межкультурного общения на иностранном языке	ПК-6; ПК-6.5; УК-1; УК-1.1
Б1.В.ДВ.01.07	ДОП 7. БПЛА: проектирование и конструкция	ПК-6; ПК-6.5; УК-1; УК-1.1
Б1.В.ДВ.01.08	ДОП 8. Основы растровой графики ДОП 9. Цифровые системы энергоснабжения и	ПК-6; ПК-6.5; УК-1; УК-1.1
Б1.В.ДВ.01.09	энергогенерации	ПК-6; ПК-6.5; УК-1; УК-1.1
Б1.В.ДВ.01.10	ДОП 10. Современная космическая техника и технологии ДОП 11. Современные основы низкотемпературной	ПК-6; ПК-6.5; УК-1; УК-1.1
Б1.В.ДВ.01.11	энергетики	ПК-6; ПК-6.5; УК-1; УК-1.1
Б1.В.ДВ.01.12	ДОП 12. Концепция устойчивого развития. Корпоративное управление в контексте ESG	ΠK-6; ΠK-6.5; УK-1; УK-1.1
Б1.В.ДВ.01.13	ДОП 13. Основные проблемы обеспечения экологической	ΠK-6; ΠK-6.5; VK-1; VK-1.1
	безопасности ДОП 14. Цифровые экосистемы поддержки	
Б1.В.ДВ.01.14	предпринимательства	ΠΚ-6; ΠΚ-6.5; УК-1; УК-1.1
Б1.В.ДВ.01.15 Б1.В.ДВ.01.16	ДОП 15. Социальная психология жизненных ситуаций ДОП 16. Этика цифровой среды	ПК-6; ПК-6.5; УК-1; УК-1.1 ПК-6; ПК-6.5; УК-1; УК-1.1
Б1.В.ДВ.01.17	ДОП 17. Цифровой инструментарий в бизнесе	ПК-6; ПК-6.5; УК-1; УК-1.1
Б1.В.ДВ.01.18	ДОП 18. Цифровой инструментарий в сфере социального предпринимательства	NK-6; NK-6.5; VK-1; VK-1.1
Б1.В.ДВ.01.19	ДОП 19. Экономика труда	ΠK-6; ΠK-6.5; VK-1; VK-1.1
Б1.В.ДВ.01.20	ДОП 20. Искусственный интеллект в управлении человеческими ресурсами	ПК-6; ПК-6.5; УК-1; УК-1.1
Б1.В.ДВ.01.21	ДОП 21. Стартап в профессиональной деятельности: тренды	ПК-6; ПК-6.5; УК-1; УК-1.1
Б1.В.ДВ.01.22	и инновационные стратегии цифровой трансформации ДОП 22. Автоматизация и программирование промышленных	ПК-6; ПК-6.5; УК-1; УК-1.1
Б1.В.ДВ.01.22 Б1.В.ДВ.01.23	комплексов ДОП 23. Цифровые инструменты	ПК-6; ПК-6.5; УК-1; УК-1.1
Б1.В.ДВ.01.24	ДОП 24. Организация цифрового производства	ПК-6; ПК-6.5; УК-1; УК-1.1
Б1.В.ДВ.01.25	ДОП 25. Охрана и защита интеллектуальной собственности ДОП 26. Цифровые и традиционные технологии в	ПК-6; ПК-6.5; УК-1; УК-1.1
Б1.В.ДВ.01.26	документировании профессиональной деятельности	ΠK-6; ΠK-6.5; YK-1; VK-1.1
Б1.В.ДВ.01.27 Б1.В.ДВ.01.28	ДОП 27. Формирование личной финансовой стратегии ДОП 28. Графический дизайн и векторная графика	ПК-6; ПК-6.5; УК-1; УК-1.1 ПК-6; ПК-6.5; УК-1; УК-1.1
Б1.В.ДВ.01.29	ДОП 29. Цифровые инструменты антикоррупционного	ΠK-6; ΠK-0.5; γK-1; γK-1.1
Б1.В.ДВ.01.30	контроля ДОП 30. Основы управления качеством и процессный подход	
Б1.В.ДВ.01.31 Б1.В.ДВ.01.32	HR-digital	ПК-6; ПК-6.5; УК-1; УК-1.1
	Инжиниринг в креативных цифровых технологиях Моделирование, разработка и анализ роботизированных	ПК-6; ПК-6.5; УК-1; УК-1.1
Б1.В.ДВ.01.33	систем	ПК-6; ПК-6.5; УК-1; УК-1.1
Б1.В.ДВ.01.34	От видеоигр до аниме: введение в современные исследования медиа	ПК-6; ПК-6.5; УК-1; УК-1.1
Б1.В.ДВ.01.35	Программирование промышленных и коллаборативных	ПК-6; ПК-6.5; УК-1; УК-1.1
	роботов Теория решения изобретательских задач для	
Б1.В.ДВ.01.36	совершенствования процессов	ΠΚ-6; ΠΚ-6.5; УК-1; УК-1.1
Б1.В.ДВ.01.37 Б1.В.ДВ.01.38	Философские проблемы искусственного интеллекта Цифровой медиадизайн	ПК-6; ПК-6.5; УК-1; УК-1.1 ПК-6; ПК-6.5; УК-1; УК-1.1
Б1.В.ДВ.01.39	Python для решения научных задач	ПК-6; ПК-6.5; УК-1; УК-1.1
Б1.В.ДВ.01.40 Б1.В.ДВ.02	Искусственный интеллект в научных исследованиях Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-6; ПК-6.5; УК-1; УК-1.1 ПК-6; ПК-6.6; УК-4; УК-4.1
Б1.В.ДВ.02.01	ДОП 1. Цифровая безопасность: коммуникации в цифровой	ПК-6; ПК-6.6; УК-4; УК-4.1
	среде ДОП 2. Цифровой дизайн: визуальные коммуникации в	
Б1.В.ДВ.02.02	цифровой среде	ПК-6; ПК-6.6; УК-4; УК-4.1

Индекс	025-О-ПП-4г00м-02.plx, код направления 11.03.03, год начала Наименование	Формирование компетенции
I	ДОП 3. Цифровой маркетинг: контент-маркетинг и	<u> </u>
Б1.В.ДВ.02.03	SEO-продвижение	ΠK-6; ΠK-6.6; УK-4; УK-4.1
Б1.В.ДВ.02.04	ДОП 4. Коммуникации в публичном управлении	ΠK-6; ΓK-6.6; VK-4; VK-4.1
Б1.В.ДВ.02.05	ДОП 5. VR/AR: разработка решений	ПК-6; ПК-6.6; УК-4; УК-4.1
Б1.В.ДВ.02.06	ДОП 6. Основы теории английского языка	ΠΚ-6; ΠΚ-6.6; УК-4; УК-4.1
Б1.В.ДВ.02.07 Б1.В.ДВ.02.08	ДОП 7. БПЛА: электроника и управление ДОП 8. Основы векторной графики	ПК-6; ПК-6.6; УК-4; УК-4.1 ПК-6; ПК-6.6; УК-4; УК-4.1
	ДОП 9. Энергосберегающие технологии и альтернативная	
Б1.В.ДВ.02.09	энергетика	ΠK-6; ΠK-6.6; УK-4; УK-4.1
Б1.В.ДВ.02.10	ДОП 10. Философия и история космоса: Человек и космос	ΠK-6; ΠK-6.6; YK-4; YK-4.1
Б1.В.ДВ.02.11	ДОП 11. Промышленный инжиниринг холодильной и	ПК-6, ; ПК-6.6; УК-4; УК-4.1
Б1.В.ДВ.02.12	криогенной техники ДОП 12. Устойчивая энергетика и природопользование	ПК-6; ПК-6.6; УК-4; УК-4.1
D1.D.ДD.02.12	ДОП 13. Нормативно-правовое обеспечение экологической	[IN-O, IN-O, JN-1, JN-1.1
Б1.В.ДВ.02.13	безопасности в промышленности. Экологический	ΠK-6; ΠK-6.6; YK-4; YK-4.1
	менеджмент	
Б1.В.ДВ.02.14	ДОП 14. Маркетинг и управление продажами	ПК-6; ПК-6.6; УК-4; УК-4.1
Б1.В.ДВ.02.15	ДОП 15. Современные коммуникативные практики онлайн и оффлайн взаимодействия	ПК-6; ПК-6.6; УК-4; УК-4.1
Б1.В.ДВ.02.16	ДОП 16. Стресс-менеджмент	ПК-6; ПК-6.6; УК-4; УК-4.1
Б1.В.ДВ.02.17	ДОП 17. Проектирование бизнес-идеи	ΠΚ-6; ΠΚ-6.6; ΥΚ-4; ΥΚ-4.1
Б1.В.ДВ.02.18	ДОП 18. Лидерство и управление командой	ПК-6; ПК-6.6; УК-4; УК-4.1
Б1.В.ДВ.02.19	ДОП 19. Трудовое законодательство РФ	ПК-6; ПК-6.6; УК-4; УК-4.1
Б1.В.ДВ.02.20	ДОП 20. HR-менеджмент ДОП 21. Стартап в профессиональной деятельности:	ПК-6; ПК-6.6; УК-4; УК-4.1
Б1.В.ДВ.02.21	командообразование и система мотивации	ПК-6; ПК-6.6; УК-4; УК-4.1
E1 P //P 02 22	ДОП 22. Объектно-ориентированное проектирование	DV 6. DV 6 6. VV 4. VV 4.1
Б1.В.ДВ.02.22	производств	NK-6; NK-6.6; VK-4; VK-4.1
Б1.В.ДВ.02.23	ДОП 23. Цифровая культура и цифровой минимализм	ΠΚ-6; ΠΚ-6.6; УК-4; УК-4.1
Б1.В.ДВ.02.24 Б1.В.ДВ.02.25	ДОП 24. Гибкие методы управления проектами ДОП 25. Правовое сопровождение НИОКТР	ПК-6; ПК-6.6; УК-4; УК-4.1 ПК-6; ПК-6.6; УК-4; УК-4.1
	ДОП 25. Правовое сопровождение пиоктр ДОП 26. Риторика и средства аргументации в текстах	
Б1.В.ДВ.02.26	документов	ПК-6; ПК-6.6; УК-4; УК-4.1
Б1.В.ДВ.02.27	ДОП 27. Банки и микрофинансовые организации. Защита	ПК-6; ПК-6.6; УК-4; УК-4.1
	прав заемщиков и инвесторов	
Б1.В.ДВ.02.28	ДОП 28. Компьютерное моделирование в САD-системах ДОП 29. Коммуникационные стратегии в антикоррупционном	ПК-6; ПК-6.6; УК-4; УК-4.1
Б1.В.ДВ.02.29	контроле коммуникационные стратегии в антикоррупционном	ПК-6; ПК-6.6; УК-4; УК-4.1
Б1.В.ДВ.02.30	ДОП 30. Методы и средства управления качеством	ПК-6; ПК-6.6; УК-4; УК-4.1
Б1.В.ДВ.02.31	Английский язык для карьерного роста	ПК-6; ПК-6.6; УК-4; УК-4.1
Б1.В.ДВ.02.32	Английский язык: подготовка к международному экзамену	ПК-6; ПК-6.6; УК-4; УК-4.1
	IELTS	
Б1.В.ДВ.02.33	Вербальные и визуальные коды в современной коммуникации	ПК-6; ПК-6.6; УК-4; УК-4.1
54 D 5D 55 57	деловые культуры мира (концепции моделей национальных	THE THE CONTAINS A
Б1.В.ДВ.02.34	деловых культур)	ПК-6; ПК-6.6; УК-4; УК-4.1
Б1.В.ДВ.02.35	Интеллектуальный анализ данных социальных сетей	ПК-6; ПК-6.6; УК-4; УК-4.1
Б1.В.ДВ.02.36	Интенсивный профессиональный иноязычный практикум	ΠΚ-6; ΠΚ-6.6; УК-4; УК-4.1
Б1.В.ДВ.02.37 Б1.В.ЛВ.02.39	Креативный контент-менеджмент социальных сетей	ПК-6; ПК-6.6; УК-4; УК-4.1
Б1.В.ДВ.02.38 Б1.В.ДВ.02.39	Медиаинформационная грамотность Научная и деловая коммуникация	ПК-6; ПК-6.6; УК-4; УК-4.1 ПК-6; ПК-6.6; УК-4; УК-4.1
	Профессиональная коммуникация на английском языке в	
Б1.В.ДВ.02.40	сфере информационных технологий	ПК-6; ПК-6.6; УК-4; УК-4.1
Б1.В.ДВ.02.41	Разговорный английский язык в разных социальных	ПК-6; ПК-6.6; УК-4; УК-4.1
	контекстах	
Б1.В.ДВ.02.42 Б1.В.ПВ.02.42	Риторика для эффективного общения	TK-6; TK-6.6; YK-4; YK-4.1
Б1.В.ДВ.02.43 Б1.В.ДВ.02.44	Современное ораторское мастерство Социально-психологические основы командной работы	ПК-6; ПК-6.6; УК-4; УК-4.1 ПК-6; ПК-6.6; УК-4; УК-4.1
Б1.В.ДВ.02.45	Социально-психологические основы команднои работы Стратегии коммуникативного лидерства	
Б1.В.ДВ.02.46	Эффективные коммуникативные технологии	ПК-6; ПК-6.6; УК-4; УК-4.1
Б1.В.ДВ.02.47	Эффективный блогинг	ПК-6; ПК-6.6; УК-4; УК-4.1
.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ΠK-6; ΠK-6.6; УK-2; УK-2.1
Б1.В.ДВ.03.01	ДОП 1. Цифровая безопасность: бизнес-аналитика	ПК-6; ПК-6.6; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.02	ДОП 2. Цифровой дизайн: создание цифрового продукта	ПК-6; ПК-6.6; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.03	ДОП 3. Цифровой маркетинг: медиапланирование и web-аналитика	ПК-6; ПК-6.6; УК-2; УК-2.1
E1 D DD 02 04	ДОП 4. Глобальное управление и политическое	THE COME COME 2 WE 2
Б1.В.ДВ.03.04	проектирование	ПК-6; ПК-6.6; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.05	ДОП 5. VR/AR: объектно-ориентированное программирование	ΠK-6; ΠK-6.6; VK-2; VK-2.1
	ДОП 6. Развитие коммуникативной компетентности в	
Б1.В.ДВ.03.06	профессиональной сфере на иностранном языке	ПК-6; ПК-6.6; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.07	ДОП 7. БПЛА: программирование и обработка данных	ΠK-6; ΠK-6.6; УK-2; УK-2.1
Б1.В.ДВ.03.08	ДОП 8. Эффективная инфографика	ΠK-6; ΠK-6.6; YK-2; YK-2.1
Б1.В.ДВ.03.09	ДОП 9. Топливно-энергетический маркетинг	ПК-6; ПК-6.6; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.10 Б1.В.ДВ.03.11	ДОП 10. Экономика и юриспруденция космоса ДОП 11. Цифровая трансформация в индустрии холода	ПК-6; ПК-6.6; УК-2; УК-2.1 ПК-6; ПК-6.6; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.11 Б1.В.ДВ.03.12	ДОП 11. цифровая трансформация в индустрии холода ДОП 12. Финансовые инструменты устойчивого развития	
Б1.В.ДВ.03.13	ДОП 13. Оценка техногенных рисков	ПК-6; ПК-6.6; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.14	ДОП 14. Бизнес-планирование	ΠK-6; ΠK-6.6; YK-2; YK-2.1
Б1.В.ДВ.03.15	ДОП 15. Психология обучения и карьеры	ΠK-6; ΠK-6.6; УK-2; УK-2.1
Б1.В.ДВ.03.16	ДОП 16. Проектирование карьерного роста	ΠK-6; ΠK-6.6; YK-2; YK-2.1
Б1.В.ДВ.03.17	ДОП 17. Гибкие технологии управления бизнес-проектами	ПК-6; ПК-6.6; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.18	ДОП 18. Риск-менеджмент в социальном предпринимательстве	ПК-6; ПК-6.6; УК-2; УК-2.1
E1 D DD 02 10	ДОП 19. Оплата труда и материальное стимулирование	TIVE OF TIVE CONTROL OF THE CONTROL
Б1.В.ДВ.03.19	персонала	ΠK-6; ΠK-6.6; УK-2; УK-2.1
Б1.В.ДВ.03.20	ДОП 20. Кадровая безопасность и охрана труда	ΠK-6; ΠK-6.6; YK-2; YK-2.1
Б1.В.ДВ.03.21 Б1.В.ЛВ.03.22	ДОП 21. Экономика и управление стартапом	ПК-6; ПК-6.6; УК-2; УК-2.1 ПК-6; ПК-6.6; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.22 Б1.В.ДВ.03.23	ДОП 22. Оценка качества производственных систем ДОП 23. Правовые основы рынка труда	
021-02/02/03 23	ДОП 23. Правовые основы рынка труда ДОП 24. Управление цепями поставок	ПК-6; ПК-6.6; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.24 Б1.В.ДВ.03.24		ПК-6; ПК-6.6; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.24	ДОП 25. Основы патентной аналитики и регистрация прав на	1111 O. 111 O.O. JN-4, JN-4,1
	результаты интеллектуальной деятельности	
Б1.В.ДВ.03.24	результаты интеллектуальной деятельности ДОП 26. Управление документами в профессиональной	ПК-6; ПК-6.6; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.24 Б1.В.ДВ.03.25 Б1.В.ДВ.03.26	результаты интеллектуальной деятельности ДОП 26. Управление документами в профессиональной деятельности	ПК-6; ПК-6.6; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.24 Б1.В.ДВ.03.25 Б1.В.ДВ.03.26 Б1.В.ДВ.03.27	результаты интеллектуальной деятельности ДОП 26. Управление документами в профессиональной	ПК-6; ПК-6.6; УК-2; УК-2.1 ПК-6; ПК-6.6; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.24 Б1.В.ДВ.03.25 Б1.В.ДВ.03.26	результаты интеллектуальной деятельности ДОП 26. Управление документами в профессиональной деятельности ДОП 27. Финансовые инструменты для частного инвестора ДОП 28. Разработка комплексных цифровых моделей технических систем и процессов	ПК-6; ПК-6.6; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.24 Б1.В.ДВ.03.25 Б1.В.ДВ.03.26 Б1.В.ДВ.03.27 Б1.В.ДВ.03.28	результаты интеллектуальной деятельности ДОП 26. Управление документами в профессиональной деятельности ДОП 27. Финансовые инструменты для частного инвестора ДОП 28. Разработка комплексных цифровых моделей технических систем и процессов ДОП 29. Правовое обеспечение антикоррупционного	NK-6; NK-6.5; YK-2; YK-2.1 NK-6; NK-6.6; YK-2; YK-2.1 NK-6; NK-6; YK-2; YK-2.1
Б1.В.ДВ.03.24 Б1.В.ДВ.03.25 Б1.В.ДВ.03.26 Б1.В.ДВ.03.27 Б1.В.ДВ.03.28 Б1.В.ДВ.03.29	результаты интеллектуальной деятельности ДОП 26. Управление документами в профессиональной деятельности ДОП 27. Финансовые инструменты для частного инвестора ДОП 28. Разработка комплексных цифровых моделей технических систем и процессов ДОП 29. Правовое обеспечение антикоррупционного контроля	NK-6; NK-6.6; YK-2; YK-2.1 NK-6; NK-6.6; YK-2; YK-2.1 NK-6; NK-6; YK-2; YK-2.1 NK-6; NK-6.6; YK-2; YK-2.1
61.B.ДB.03.24 61.B.ДB.03.25 61.B.ДB.03.26 61.B.ДB.03.27 61.B.ДB.03.28 61.B.ДB.03.29 61.B.ДB.03.30	результаты интеллектуальной деятельности ДОП 26. Управление документами в профессиональной деятельности ДОП 27. Финансовые инструменты для частного инвестора ДОП 28. Разработка комплексных цифровых моделей технических систем и процессов ДОП 29. Правовое обеспечение антикоррупционного контроля ДОП 30. Система менеджмента качества производства	ПК-6; ПК-6.6; УК-2; УК-2.1 ПК-6; ПК-6.6; УК-2; УК-2.1 ПК-6; ПК-6.6; УК-2; УК-2.1 ПК-6; ПК-6.6; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.24 Б1.В.ДВ.03.25 Б1.В.ДВ.03.26 Б1.В.ДВ.03.27 Б1.В.ДВ.03.28 Б1.В.ДВ.03.29	результаты интеллектуальной деятельности ДОП 26. Управление документами в профессиональной деятельности ДОП 27. Физнансовые инструменты для частного инвестора ДОП 28. Разработка комплексных цифровых моделей технических систем и процессов ДОП 29. Правовое обеспечение антикоррупционного контроля ДОП 30. Система менеджмента качества производства Биржевые финансовые инструменты для частного инвестора	NK-6; NK-6.6; YK-2; YK-2.1 NK-6; NK-6.6; YK-2; YK-2.1 NK-6; NK-6; YK-2; YK-2.1 NK-6; NK-6.6; YK-2; YK-2.1
61.B.ДB.03.24 61.B.ДB.03.25 61.B.ДB.03.26 61.B.ДB.03.27 61.B.ДB.03.28 61.B.ДB.03.29 61.B.ДB.03.30	результаты интеллектуальной деятельности ДОП 26. Управление документами в профессиональной деятельности ДОП 27. Финансовые инструменты для частного инвестора ДОП 28. Разработка комплексных цифровых моделей технических систем и процессов ДОП 29. Правовое обеспечение антикоррупционного контроля ДОП 30. Система менеджмента качества производства	ПК-6; ПК-6.6; УК-2; УК-2.1 ПК-6; ПК-6.6; УК-2; УК-2.1 ПК-6; ПК-6.6; УК-2; УК-2.1 ПК-6; ПК-6.6; УК-2; УК-2.1
Б1.В.ДВ.03.24 Б1.В.ДВ.03.25 Б1.В.ДВ.03.26 Б1.В.ДВ.03.27 Б1.В.ДВ.03.28 Б1.В.ДВ.03.29 Б1.В.ДВ.03.30 Б1.В.ДВ.03.31 Б1.В.ДВ.03.31 Б1.В.ДВ.03.32	результаты интеллектуальной деятельности ДОП 26. Управление документами в профессиональной деятельности ДОП 27. Финансовые инструменты для частного инвестора ДОП 28. Разработка комплексных цифровых моделей технических систем и процессов ДОП 29. Правовое обеспечение антикоррупционного контроля ДОП 30. Система менеджмента качества производства Биржевые финансовые инструменты для частного инвестора Выпускник-предприниматель: изобретательство и креативный инжиниринг в стартапах, малых инновационных предприятиях и цифровом производстве	NK-6; NK-6.6; YK-2; YK-2.1
Б1.В.ДВ.03.24 Б1.В.ДВ.03.25 Б1.В.ДВ.03.26 Б1.В.ДВ.03.27 Б1.В.ДВ.03.28 Б1.В.ДВ.03.29 Б1.В.ДВ.03.30 Б1.В.ДВ.03.31 Б1.В.ДВ.03.32 Б1.В.ДВ.03.32 Б1.В.ДВ.03.33	результаты интеллектуальной деятельности ДОП 26. Управление документами в профессиональной деятельности ДОП 27. Финансовые инструменты для частного инвестора ДОП 28. Разработка комплексных цифровых моделей технических систем и процессов ДОП 29. Правовое обеспечение антикоррупционного контроля ДОП 30. Система менеджмента качества производства Биржевые финансовые инструменты для частного инвестора Выпускник-предприниматель: изобретательство и креативный инжиниринг в старталах, малых инновационных предприятиях и цифровом производстве Зеленая экономика	RK-6; RK-6; YK-2; YK-2.1 RK-6; RK-6.6; YK-2; YK-2.1 RK-6; RK-6; RK-2; YK-2.1 RK-6; RK-6; YK-2; RK-6; YK-2; RK-6; RK-6; YK-2; RK-6; RK-6; YK-6; RK-6; YK-2; RK-6; RK-6; YK-6; RK-6; RK-6; YK-6; RK-6; YK-6; RK-6; RK-6; YK-6; RK-6; YK-6; RK-6; RK-6;
Б1.В.ДВ.03.24 Б1.В.ДВ.03.25 Б1.В.ДВ.03.26 Б1.В.ДВ.03.27 Б1.В.ДВ.03.28 Б1.В.ДВ.03.29 Б1.В.ДВ.03.30 Б1.В.ДВ.03.31 Б1.В.ДВ.03.31 Б1.В.ДВ.03.32 Б1.В.ДВ.03.33 Б1.В.ДВ.03.33 Б1.В.ДВ.03.33 Б1.В.ДВ.03.33 Б1.В.ДВ.03.33	результаты интеллектуальной деятельности ДОП 26. Управление документами в профессиональной деятельности ДОП 27. Физнансовые инструменты для частного инвестора ДОП 28. Разработка комплексных цифровых моделей технических систем и процессов ДОП 29. Правовое обеспечение антикоррупционного контроля ДОП 30. Система менеджмента качества производства Биржевые финансовые инструменты для частного инвестора Выпускник-предприниматель: изобретательство и креативный инжиниринг в старталах, малых инновационных предприятиях и цифровом производстве Зеленая экономика Инвестиционное проектирование	NK-6; NK-2; VK-2; VK-2.1
Б1. В. ДВ. ОЗ. 24 Б1. В. ДВ. ОЗ. 25 Б1. В. ДВ. ОЗ. 25 Б1. В. ДВ. ОЗ. 27 Б1. В. ДВ. ОЗ. 29 Б1. В. ДВ. ОЗ. 29 Б1. В. ДВ. ОЗ. 29 Б1. В. ДВ. ОЗ. 30 Б1. В. ДВ. ОЗ. 31 Б1. В. ДВ. ОЗ. 32 Б1. В. ДВ. ОЗ. 32 Б1. В. ДВ. ОЗ. 33 Б1. В. ДВ. ОЗ. 34 Б1. В. ДВ. ОЗ. 34 Б1. В. ДВ. ОЗ. 35	результаты интеллектуальной деятельности ДОП 26. Управление документами в профессиональной деятельности ДОП 27. Финансовые инструменты для частного инвестора ДОП 28. Разработка комплексных цифровых моделей технических систем и процессов ДОП 29. Правовое обеспечение антикоррупционного контроля ДОП 30. Система менеджмента качества производства Биржевые финансовые инструменты для частного инвестора Выпускник-предприниматель: изобретательство и креативный инжиниринг в старталах, малых инновационных предприятиях и цифровом производстве Зеленая экономика Инвестиционное проектирование Инструменты бережливого производства	ΠK-6; ΠK-6.6; YK-2; YK-2.1
Б1.В.ДВ.03.24 Б1.В.ДВ.03.25 Б1.В.ДВ.03.26 Б1.В.ДВ.03.27 Б1.В.ДВ.03.28 Б1.В.ДВ.03.29 Б1.В.ДВ.03.30 Б1.В.ДВ.03.31 Б1.В.ДВ.03.31 Б1.В.ДВ.03.33 Б1.В.ДВ.03.33 Б1.В.ДВ.03.33 Б1.В.ДВ.03.35 Б1.В.ДВ.03.35 Б1.В.ДВ.03.35	результаты интеллектуальной деятельности ДОП 26. Управление документами в профессиональной деятельности ДОП 27. Финансовые инструменты для частного инвестора ДОП 28. Разработка комплексных цифровых моделей технических систем и процессов ДОП 29. Правовое обеспечение антикоррупционного контроля ДОП 30. Система менеджмента качества производства Биржевые финансовые инструменты для частного инвестора Выпускник-предприниматель: изобретательство и креативный инжиниринг в старталах, малых инновационных предприятиях и цифровом производстве Зеленая экономика Инвестиционное проектирование Инструменты бережливого производства Интерактивный маркетинг	NK-6; NK-6.6; VK-2; VK-2.1
Б1. В. ДВ. ОЗ. 24 Б1. В. ДВ. ОЗ. 25 Б1. В. ДВ. ОЗ. 25 Б1. В. ДВ. ОЗ. 27 Б1. В. ДВ. ОЗ. 29 Б1. В. ДВ. ОЗ. 29 Б1. В. ДВ. ОЗ. 29 Б1. В. ДВ. ОЗ. 30 Б1. В. ДВ. ОЗ. 31 Б1. В. ДВ. ОЗ. 32 Б1. В. ДВ. ОЗ. 32 Б1. В. ДВ. ОЗ. 33 Б1. В. ДВ. ОЗ. 34 Б1. В. ДВ. ОЗ. 34 Б1. В. ДВ. ОЗ. 35	результаты интеллектуальной деятельности ДОП 26. Управление документами в профессиональной деятельности ДОП 27. Финансовые инструменты для частного инвестора ДОП 28. Разработка комплексных цифровых моделей технических систем и процессов ДОП 29. Правовое обеспечение антикоррупционного контроля ДОП 30. Система менеджмента качества производства Биржевые финансовые инструменты для частного инвестора Выпускник-предпричиматель: изобретательство и креативный ижжиниринг в стартапах, малых инновационных предприятиях и цифровом производстве Зелёная экономика Инвестиционное проектирование Инструменты бережливого производства Интерактивный наркетинг Менеджимент в сфере культуры: управление	ΠK-6; ΠK-6.6; YK-2; YK-2.1
Б1.В.ДВ.03.24 Б1.В.ДВ.03.25 Б1.В.ДВ.03.26 Б1.В.ДВ.03.27 Б1.В.ДВ.03.28 Б1.В.ДВ.03.29 Б1.В.ДВ.03.30 Б1.В.ДВ.03.31 Б1.В.ДВ.03.31 Б1.В.ДВ.03.33 Б1.В.ДВ.03.33 Б1.В.ДВ.03.33 Б1.В.ДВ.03.35 Б1.В.ДВ.03.35 Б1.В.ДВ.03.35	результаты интеллектуальной деятельности ДОП 26. Управление документами в профессиональной деятельности ДОП 27. Финансовые инструменты для частного инвестора ДОП 28. Разработка комплексных цифровых моделей технических систем и процессов ДОП 29. Правовое обеспечение антикоррупционного контроля ДОП 30. Система менеджмента качества производства Биржевые финансовые инструменты для частного инвестора Выпускник-предприниматель: изобретательство и креативный инжиниринг в старталах, малых инновационных предприятиях и цифровом производстве Зеленая экономика Инвестиционное проектирование Инструменты бережливого производства Интерактивный маркетинг	NK-6; NK-6.6; VK-2; VK-2.1
Б1.В.ДВ.03.24 Б1.В.ДВ.03.25 Б1.В.ДВ.03.26 Б1.В.ДВ.03.27 Б1.В.ДВ.03.28 Б1.В.ДВ.03.29 Б1.В.ДВ.03.30 Б1.В.ДВ.03.31 Б1.В.ДВ.03.32 Б1.В.ДВ.03.33 Б1.В.ДВ.03.33 Б1.В.ДВ.03.35 Б1.В.ДВ.03.35 Б1.В.ДВ.03.35 Б1.В.ДВ.03.35 Б1.В.ДВ.03.35 Б1.В.ДВ.03.35 Б1.В.ДВ.03.35 Б1.В.ДВ.03.35	результаты интеллектуальной деятельности ДОП 26. Управление документами в профессиональной деятельности ДОП 27. Финансовые инструменты для частного инвестора ДОП 28. Разработка комплексных цифровых моделей технических систем и процессов ДОП 29. Правовое обеспечение антикоррупционного контроля ДОП 30. Система менеджмента качества производства Биржевые финансовые инструменты для частного инвестора Выпускник-предприниматель: изобретательство и креативный инжиниринг в стартапах, малых инновационных предприятиях и цифровом производстве Зелёная экономика Инвестиционное проектирование Инструменты бережливого производства Интерактивный маркетинг Менеджимент в сфережливого производства Интерактивный маркетинг Менеджимент в сферекливого производства Интерактивный маркетинг Менеджимент в сферекливого производства Интерактивный маркетинг Менеджимент в сферекливого производства Интерактивный проектами Методы прогнозирования Налого и налогообложение в Российской Федерации	RK-6; RK-6; YK-2; YK-2.1 RK-6; RK-6.6; YK-2; YK-2.1 RK-6; RK-6; RK-6; YK-2; RK-6;
Б1. В. ДВ. 03.24 Б1. В. ДВ. 03.25 Б1. В. ДВ. 03.26 Б1. В. ДВ. 03.27 Б1. В. ДВ. 03.28 Б1. В. ДВ. 03.29 Б1. В. ДВ. 03.31 Б1. В. ДВ. 03.31 Б1. В. ДВ. 03.33 Б1. В. ДВ. 03.34 Б1. В. ДВ. 03.34 Б1. В. ДВ. 03.35 Б1. В. ДВ. 03.35 Б1. В. ДВ. 03.35 Б1. В. ДВ. 03.37 Б1. В. ДВ. 03.38 Б1. В. ДВ. 03.38 Б1. В. ДВ. 03.38	результаты интеллектуальной деятельности ДОП 26. Управление документами в профессиональной деятельности ДОП 27. Очинансовые инструменты для частного инвестора ДОП 28. Разработка комплексных цифровых моделей технических систем и процессов ДОП 29. Правовое обеспечение антикоррупционного контроля ДОП 30. Система менеджмента качества производства Биржевые финансовые инструменты для частного инвестора Выпускник-предприниматель: изобретательство и креативный инжиниринг в старталах, малых инновационных предприятиях и цифровом производстве Заленая экономика Инвестиционное проектирование Инструменты бережливого производства Интерактивный маркетинг Менеджиент в сфере культуры: управление социокультурными проектами Методы прогнозирования Налоги и налогообложение в Российской Федерации Основы Р8-продвижения результатов профессиональной	RK-6; RK-6.6; YK-2; YK-2.1 RK-6; RK-6; YK-2; YK-2.1 RK-6; RK-6; YK-2; RK-2; RK-
Б1. В. ДВ. ОЗ. 24 Б1. В. ДВ. ОЗ. 25 Б1. В. ДВ. ОЗ. 25 Б1. В. ДВ. ОЗ. 27 Б1. В. ДВ. ОЗ. 28 Б1. В. ДВ. ОЗ. 29 Б1. В. ДВ. ОЗ. 33 Б1. В. ДВ. ОЗ. 33 Б1. В. ДВ. ОЗ. 34 Б1. В. ДВ. ОЗ. 35 Б1. В. ДВ. ОЗ. 36 Б1. В. ДВ. ОЗ. 36 Б1. В. ДВ. ОЗ. 38 Б1. В. ДВ. ОЗ. 39 Б1. В. ДВ. ОЗ. 39 Б1. В. ДВ. ОЗ. 34	результаты интеллектуальной деятельности ДОП 26. Управление документами в профессиональной деятельности ДОП 27. Финансовые инструменты для частного инвестора ДОП 28. Разработка комплексных цифровых моделей технических систем и процессов ДОП 29. Правовое обеспечение антикоррупционного контроля ДОП 30. Система менеджмента качества производства Биржевые финансовые инструменты для частного инвестора Выпускник-предпричиматель: изобретательство и креативный инжиниринг в стартапах, малых инновационных предприятиях и цифровом производстве Зелёная экономика Инвестиционное проектирование Инструменты бережливого производства Интерактивный наркетинг Менеджмент в сфере культуры: управление социокультурными проектами Методы прогнозирования Налоги и налогообложение в Российской Федерации Основы РК-продвижения результогов профессиональной деятельности в современном обществе	NK-6; NK-6; YK-2; YK-2.1 NK-6; NK-6; YK
Б1. В. ДВ. ОЗ. 24 Б1. В. ДВ. ОЗ. 25 Б1. В. ДВ. ОЗ. 25 Б1. В. ДВ. ОЗ. 27 Б1. В. ДВ. ОЗ. 29 Б1. В. ДВ. ОЗ. 29 Б1. В. ДВ. ОЗ. 31 Б1. В. ДВ. ОЗ. 33 Б1. В. ДВ. ОЗ. 33 Б1. В. ДВ. ОЗ. 35 Б1. В. ДВ. ОЗ. 36 Б1. В. ДВ. ОЗ. 40 Б1. В. ДВ. ОЗ. 40	результаты интеллектуальной деятельности ДОП 26. Управление документами в профессиональной деятельности ДОП 27. Финансовые инструменты для частного инвестора ДОП 28. Разработка комплексных цифровых моделей технических систем и процессов ДОП 29. Правовое обеспечение антикоррупционного контроля ДОП 30. Система менеджмента качества производства Биржевые финансовые инструменты для частного инвестора Выпускник-предприниматель: изобретательство и креативный инжиниринг в старталах, малых инновационных предприятиях и цифровом производстве Зеленая экономика Инвестиционное проектирование Инструменты бережливого производства Интерактивный маркетинг Менеджичент в сфере культуры: управление социокультурными проектами Методы прогнозирования Налоги и налогоболожение в Российской Федерации Основы РR-продвижения результатов профессиональной деятельности в современном обществе Основы оценочной деятельности	RK-6; RK-6.6; YK-2; YK-2.1 RK-6; RK-6; YK-2; YK-2.1 RK-6; RK-6; YK-2; YK-2.1 RK-6; RK-6; YK-2; YK-2.1 RK-7; RK-7
Б1. В. ДВ. 03.24 Б1. В. ДВ. 03.25 Б1. В. ДВ. 03.26 Б1. В. ДВ. 03.27 Б1. В. ДВ. 03.28 Б1. В. ДВ. 03.29 Б1. В. ДВ. 03.39 Б1. В. ДВ. 03.31 Б1. В. ДВ. 03.31 Б1. В. ДВ. 03.34 Б1. В. ДВ. 03.35 Б1. В. ДВ. 03.35 Б1. В. ДВ. 03.37 Б1. В. ДВ. 03.39 Б1. В. ДВ. 03.39 Б1. В. ДВ. 03.39 Б1. В. ДВ. 03.39 Б1. В. ДВ. 03.41 Б1. В. ДВ. 03.41 Б1. В. ДВ. 03.42	результаты интеллектуальной деятельности ДОП 26. Управление документами в профессиональной деятельности ДОП 27. Финансовые инструменты для частного инвестора ДОП 28. Разработка комплексных цифровых моделей технических систем и процессов ДОП 29. Правовое обеспечение антикоррупционного контроля ДОП 30. Система менеджмента качества производства Биржевые финансовые инструменты для частного инвестора Выпускник-предприниматель: изобретательство и креативный инжимиринг в старталах, малых инновационных предприятиях и цифровом производстве Зелёная экономика Инвестиционное проектирование Инструменты бережливого производства Интерактивный маркетинг Менеджмент в сфере культуры: управление социокультурными проектами Методы прогнозирования Налоги и налогообложение в Российской федерации Ссновы РЯ-продвижения результатов профессиональной деятельности в современном обществе Основы оценочной деятельности	RK-6; RK-6.6; YK-2; YK-2.1 RK-6; RK-6; YK-2; YK-2.1 RK-6; RK-6; YK-2; YK-2.1 RK-6; RK-6; YK-2; RK-2; RK-2
Б1. В. ДВ. ОЗ. 24 Б1. В. ДВ. ОЗ. 25 Б1. В. ДВ. ОЗ. 25 Б1. В. ДВ. ОЗ. 27 Б1. В. ДВ. ОЗ. 28 Б1. В. ДВ. ОЗ. 29 Б1. В. ДВ. ОЗ. 29 Б1. В. ДВ. ОЗ. 33 Б1. В. ДВ. ОЗ. 33 Б1. В. ДВ. ОЗ. 34 Б1. В. ДВ. ОЗ. 35 Б1. В. ДВ. ОЗ. 36 Б1. В. ДВ. ОЗ. 36 Б1. В. ДВ. ОЗ. 39 Б1. В. ДВ. ОЗ. 30 Б1. В. ДВ. ОЗ. 40 Б1. В. ДВ. ОЗ. 42 Б1. В. ДВ. ОЗ. 42	результаты интеллектуальной деятельности ДОП 26. Управление документами в профессиональной деятельности ДОП 27. Финансовые инструменты для частного инвестора ДОП 28. Разработка комплексных цифровых моделей технических систем и процессов ДОП 29. Правовое обеспечение антикоррупционного контроля ДОП 30. Система менеджмента качества производства Биржевые финансовые инструменты для частного инвестора Выпускник-предприниматель: изобретательство и креативный инжиниринг в старталах, малых инновационных предприятиях и цифровом производстве Зеленая экономика Инвестиционное проектирование Инструменты бережливого производства Интерактивный маркетинг Менеджичент в сфере культуры: управление социокультурными проектами Методы прогнозирования Налоги и налогоболожение в Российской Федерации Основы РR-продвижения результатов профессиональной деятельности в современном обществе Основы оценочной деятельности	RK-6; RK-6.6; YK-2; YK-2.1 RK-6; RK-6; YK-2; YK-2.1 RK-6; RK-6; YK-2; YK-2.1 RK-6; RK-6; YK-2; YK-2.1 RK-7; RK-8; R
Б1. В. ДВ. ОЗ. 24 Б1. В. ДВ. ОЗ. 25 Б1. В. ДВ. ОЗ. 25 Б1. В. ДВ. ОЗ. 27 Б1. В. ДВ. ОЗ. 28 Б1. В. ДВ. ОЗ. 29 Б1. В. ДВ. ОЗ. 29 Б1. В. ДВ. ОЗ. 33 Б1. В. ДВ. ОЗ. 33 Б1. В. ДВ. ОЗ. 34 Б1. В. ДВ. ОЗ. 35 Б1. В. ДВ. ОЗ. 35 Б1. В. ДВ. ОЗ. 35 Б1. В. ДВ. ОЗ. 35 Б1. В. ДВ. ОЗ. 36 Б1. В. ДВ. ОЗ. 36 Б1. В. ДВ. ОЗ. 37 Б1. В. ДВ. ОЗ. 38 Б1. В. ДВ. ОЗ. 39 Б1. В. ДВ. ОЗ. 39 Б1. В. ДВ. ОЗ. 39 Б1. В. ДВ. ОЗ. 40 Б1. В. ДВ. ОЗ. 40 Б1. В. ДВ. ОЗ. 42 Б1. В. ДВ. ОЗ. 44	результаты интеллектуальной деятельности ДОП 26. Управление документами в профессиональной деятельности ДОП 27. Финансовые инструменты для частного инвестора ДОП 28. Разработка комплексных цифровых моделей технических систем и процессов ДОП 29. Правовое обеспечение антикоррупционного контроля ДОП 30. Система менеджмента качества производства Бирхевые финансовые инструменты для частного инвестора Выпускник-предпричиматель: изобретательство и креативный инжиниринг в стартапах, малых инновационных предприятиях и цифровом производстве Зеленая экономика Инвестиционное проектирование Инструменты бережливого производства Интерактивный маркетинг Менеджмент в сфере культуры: управление социокультурными проектами Методы прогнозирования Налоги и налогообложение в Российской Федерации Основы Рк-продвижения результатов профессиональной деятельности в современном обществе Основы оценочной деятельности Современные финансовые технологии Управление рисками в проектной деятельности Экологический менеджмент для современного инженера и специалиста	RK-6; RK-6.6; YK-2; YK-2.1 RK-6; RK-6; YK-2; RK-2; RK-
Б1. В. ДВ. ОЗ. 24 Б1. В. ДВ. ОЗ. 25 Б1. В. ДВ. ОЗ. 25 Б1. В. ДВ. ОЗ. 27 Б1. В. ДВ. ОЗ. 28 Б1. В. ДВ. ОЗ. 29 Б1. В. ДВ. ОЗ. 29 Б1. В. ДВ. ОЗ. 33 Б1. В. ДВ. ОЗ. 33 Б1. В. ДВ. ОЗ. 34 Б1. В. ДВ. ОЗ. 35 Б1. В. ДВ. ОЗ. 36 Б1. В. ДВ. ОЗ. 40 Б1. В. ДВ. ОЗ. 42 Б1. В. ДВ. ОЗ. 42	результаты интеллектуальной деятельности ДОП 26. Управление документами в профессиональной деятельности ДОП 27. Очанансовые инструменты для частного инвестора ДОП 28. Разработка комплексных цифровых моделей технических систем и процессов ДОП 29. Правовое обеспечение антикоррупционного контроля ДОП 30. Система менеджмента качества производства Биржевые финансовые инструменты для частного инвестора Выпускник-предприниматель: изобретательство и креативный инжимиринг в старталах, малых инновационных предприятиях и цифровом производстве Залёная экономика Инвестиционное проектирование Инструменты бережливого производства Интерактивный маркетинг Менедживнтя сфере культуры: управление социокультурными проектами Методы прогнозирования Налоги и налогообложение в Российской Федерации Основы РЯ-продвижения результатов профессиональной деятельности в современном обществе Основы оценочной деятельности Современные финансовые технологии Управление рисками в проектной деятельности Экологический менеджмент ля современного инженера и Экологический менеджмент ля современного инженера и	RK-6; RK-6.6; YK-2; YK-2.1 RK-6; RK-6; YK-2; RK-2; RK

		5-О-ПП-4г00м-02.plx, код направления 11.03.03, год начала	
	Индекс	Наименование	Формирование компетенции
	Б1.В.ДВ.04.02	ДОП 2. Цифровой дизайн: дизайн-мышление и поиск новых идей	ПК-6; ПК-6.4; УК-6; УК-6.2
	Б1.В.ДВ.04.03	ДОП 3. Цифровой маркетинг: репутационный менеджмент	ПК-6; ПК-6.4; УК-6; УК-6.2
	Б1.В.ДВ.04.04	ДОП 4. GR-менеджмент: современная теория и практика	ПК-6; ПК-6.4; УК-6; УК-6.2
	Б1.В.ДВ.04.05	ДОП 5. VR/AR: практическое применение	ПК-6; ПК-6.4; УК-6; УК-6.2
	Б1.В.ДВ.04.06	ДОП 6. Практическая грамматика английского языка для	ПК-6; ПК-6.4; УК-6; УК-6.2
		студентов неязыковых направлений подготовки	
	Б1.В.ДВ.04.07 Б1.В.ДВ.04.08	ДОП 7. БПЛА: коммерческое использование	ПК-6; ПК-6.4; УК-6; УК-6.2 ПК-6; ПК-6.4; УК-6; УК-6.2
	Б1.В.ДВ.04.09	ДОП 8. Дизайн информационного проекта ДОП 9. Основы современной энергетики	
		ДОП 10. Космические исследования: физика, химия и	
	Б1.В.ДВ.04.10	биология космоса	ПК-6; ПК-6.4; УК-6; УК-6.2
	Б1.В.ДВ.04.11	ДОП 11. Современные тенденции развития мирового	ПК-6; ПК-6.4; УК-6; УК-6.2
	***	производства сжиженных газов	
	Б1.В.ДВ.04.12	ДОП 12. Устойчивое развитие и современные города	ПК-6; ПК-6.4; УК-6; УК-6.2
	Б1.В.ДВ.04.13	ДОП 13. Методы и системы обеспечения экологической безопасности	ПК-6; ПК-6.4; УК-6; УК-6.2
	Б1.В.ДВ.04.14	ДОП 14. Управление персоналом в малом бизнесе	ПК-6; ПК-6.4; УК-6; УК-6.2
	Б1.В.ДВ.04.15	ДОП 15. Практическая психология личности и социализации	ITK-6; TIK-6.4; YK-6.2
	Б1.В.ДВ.04.16	ДОП 16. Проектирование личного бренда	ПК-6; ПК-6.4; УК-6; УК-6.2
	Б1.В.ДВ.04.17	ДОП 17. Конфликт-менеджмент в цифровой среде	ПК-6; ПК-6.4; УК-6; УК-6.2
	Б1.В.ДВ.04.18	ДОП 18. Правовые основы социального	ΠK-6; ΠK-6.4; YK-6; YK-6.2
		предпринимательства	
	Б1.В.ДВ.04.19	ДОП 19. Планирование и контроллинг персонала	ПК-6; ПК-6.4; УК-6; УК-6.2
	Б1.В.ДВ.04.20	ДОП 20. Цифровые технологии развития персонала	ПК-6; ПК-6.4; УК-6; УК-6.2
	Б1.В.ДВ.04.21	ДОП 21. Стартап в профессиональной деятельности: правовое обеспечение	ПК-6; ПК-6.4; УК-6; УК-6.2
	Б1.В.ДВ.04.22	ДОП 22. Цифровизация предприятий	ПК-6; ПК-6.4; УК-6; УК-6.2
	Б1.В.ДВ.04.23	ДОП 23. Лидерство и экологическое мышление	IRI-6; IR-6.4; YK-6; YK-6.2
	Б1.В.ДВ.04.24	ДОП 24. Правовое сопровождение производственных	ПК-6; ПК-6.4; УК-6; УК-6.2
	Б1.Б.ДБ.04.24	процессов	IIK-0, IIK-0, 4, YK-0, YK-0.2
	Б1.В.ДВ.04.25	ДОП 25. Организация управления интеллектуальной	ΠK-6; ΠK-6.4; YK-6; YK-6.2
		собственностью ДОП 26. Эго-документы: историческая память и	
	Б1.В.ДВ.04.26	интеллектуальная мода	ПК-6; ПК-6.4; УК-6; УК-6.2
	Б1.В.ДВ.04.27	ДОП 27. Технологии принятия инвестиционных решений	ПК-6; ПК-6.4; УК-6; УК-6.2
		ДОП 28. Инженерная визуализация и графическое	
	Б1.В.ДВ.04.28	3D-моделирование	ПК-6; ПК-6.4; УК-6; УК-6.2
	Б1.В.ДВ.04.29	ДОП 29. Система ответственности за коррупционные	ПК-6; ПК-6.4; УК-6; УК-6.2
		нарушения	
	Б1.В.ДВ.04.30 Б1.В.ДВ.04.31	ДОП 30. Аудит качества Введение в моделирование и синергетику	ПК-6; ПК-6.4; УК-6; УК-6.2 ПК-6; ПК-6.4; УК-6; УК-6.2
	Б1.В.ДВ.04.32	Введение в психологию личности	ΠΚ-6; ΠΚ-6.4; УК-6; УК-6.2
	01.0.Д0.04.32	Дизайнер жизни: стратегии и техники планирования	11100, 1110-1, 3100, 3100.2
	Б1.В.ДВ.04.33	учебной, научно-исследовательской, профессиональной и	ПК-6; ПК-6.4; УК-6; УК-6.2
		личной жизнедеятельности	
	Б1.В.ДВ.04.34	Интеллект-реинжиниринг	ПК-6; ПК-6.4; УК-6; УК-6.2
	Б1.В.ДВ.04.35	Искусство как социокультурный феномен	ПК-6; ПК-6.4; УК-6; УК-6.2
	Б1.В.ДВ.04.36	Личная эффективность и стресс-менеджмент	ПК-6; ПК-6.4; УК-6; УК-6.2
	Б1.В.ДВ.04.37	Материалы и технологии будущего	NK-6; NK-6.4; NK-6; VK-6.2
	Б1.В.ДВ.04.38	Менеджмент профессиональной траектории	ПК-6; ПК-6.4; УК-6; УК-6.2
	Б1.В.ДВ.04.39	Основы здорового и безопасного взаимодействия человека в современном мире	ПК-6; ПК-6.4; УК-6; УК-6.2
	Б1.В.ДВ.04.40	Основы педагогической деятельности	ΠK-6; ΠK-6.4; YK-6; YK-6.2
		Основы финансовой грамотности и управление личными	
	Б1.В.ДВ.04.41	финансами	ПК-6; ПК-6.4; УК-6; УК-6.2
	Б1.В.ДВ.04.42	Практический курс Педагог 4.0	ПК-6; ПК-6.4; УК-6; УК-6.2
	Б1.В.ДВ.04.43	Презентация научной работы в устной и письменной формах	NK-6; NK-6.4; YK-6; YK-6.2
	Б1.В.ДВ.04.44	Проектирование систем защиты человека в техносфере	NK-6; NK-6.4; YK-6; YK-6.2
	Б1.В.ДВ.04.45	Проектные исследования при разработке малых экспериментальных ракет	ПК-6; ПК-6.4; УК-6; УК-6.2
	Б1.В.ДВ.04.46	Психология управления кризисными ситуациями	ПК-6: ПК-6.4: УК-6: УК-6.2
	Б1.В.ДВ.04.47	Психология управления кризисными ситуациями Психология этнической социализации	ПК-6; ПК-6.4; УК-6; УК-6.2
		Тимбилдинг: построение виртуальных, кросс-культурных и	
	Б1.В.ДВ.04.48	глобальных команд	ПК-6; ПК-6.4; УК-6; УК-6.2
Б2		Практики	ONK-1; ONK-1.1; ONK-1.2; ONK-1.3; ONK-2; ONK-2.1; ONK-2.2; ONK-2.3; ONK-2.4; ONK-2.5; ONK-2.6; ONK-2.7; ONK-3; ONK-3.7; ONK-3.2; ONK-3.4; ONK-4; ONK-4.2; ONK-4.2; ONK-5; ONK-5.1; ONK-5.2; ONK-5.2; ONK-1.1; NK-1.2; NK-1.3; NK-1.4; NK-2.1; NK-2.1; NK-2.2; NK-3.3; NK-4; NK-4.2; ONK-5; ONK-5.1; NK-4.2; NK-5.2; NK-5.3; NK-6, NK-6.1; NK-6.5; NK-6.5; NK-6.3; NK-6.4; NK-6.5; NK-6.5; NK-6.2; NK-6
1			ПК-6.6
52	2.0	Обязательная часть	INK-6.6 ODIK-1.1; OTIK-1.2; OTIK-1.3; OTIK-2; OTIK-2.1; OTIK-2.2; OTIK-2.3; OTIK-2.4; OTIK-2.5; OTIK-2.6; OTIK-2.7; OTIK-3.7; OTIK-3.1; OTIK-3.2; OTIK-3.4; OTIK-4.1; OTIK-4.1; OTIK-4.2; OTIK-5.1; OTIK-5.2
62	52.O.01(y)	Обязательная часть Ознакомительная практика	INK-6.6 ORIK-1; ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-1.3; ORIK-2; ORIK-2.1; ORIK-2.2; ORIK-2.3; ORIK-2.4; ORIK-2.5; ORIK-2.6; ORIK-2.7; ORIK-3; ORIK-3.1; ORIK-3.2; ORIK-3.3; ORIK-3.4; ORIK-4.; ORIK-4.2; ORIK-2.5; ORIK-5.1; ORIK-5.2 ORIK-1; ORIK-1.1; ORIK-1.2; ORIK-1.3; ORIK-2; ORIK-2.1; ORIK-2.2; ORIK-2.3; ORIK-2.4; ORIK-2.5; ORIK-2.6; ORIK-2.7; ORIK-3.7; ORIK-
_	52.O.01(Y)	Ознакомительная практика	NK-6.6
_			INK-6.6 ORIK-1; ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-1.3; ORIK-2; ORIK-2.1; ORIK-2.2; ORIK-2.3; ORIK-2.4; ORIK-2.5; ORIK-2.6; ORIK-2.7; ORIK-3; ORIK-3.1; ORIK-3.2; ORIK-3.3; ORIK-3.4; ORIK-4.; ORIK-4.2; ORIK-2.5; ORIK-5.1; ORIK-5.2 ORIK-1; ORIK-1.1; ORIK-1.2; ORIK-1.3; ORIK-2; ORIK-2.1; ORIK-2.2; ORIK-2.3; ORIK-2.4; ORIK-2.5; ORIK-2.6; ORIK-2.7; ORIK-3.7; ORIK-
_	52.O.01(Y)	Ознакомительная практика Часть, формируемая участниками образовательных	INK-6.6
_	52.0.01(Y) 2.B 52.B.01(П) 52.B.02(П)	Ознакомительная практика Часть, формируемая участниками образовательных отношений Технологическая (проектно-технологическая) практика Научно-исследовательская работа	INK-6.6
_	62.O.01(Y) 2.B 62.B.01(Π)	Ознакомительная практика Часть, формируемая участниками образовательных отношений Технологическая (проектно-технологическая) практика	INK-6.6
_	52.0.01(Y) 2.B 52.B.01(П) 52.B.02(П)	Ознакомительная практика Часть, формируемая участниками образовательных отношений Технологическая (проектно-технологическая) практика Научно-исследовательская работа	IN-6.6
63 63	52.0.01(Y) 2.B 52.B.01(П) 52.B.02(П)	Ознакомительная практика Часть, формируемая участниками образовательных отношений Технологическая (проектно-технологическая) практика Научно-исследовательская работа Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	INK-6.6
62	Б2.0.01(У) 2.В Б2.В.01(П) Б2.В.02(П) Б2.В.03(Пд)	Ознакомительная практика Часть, формируемая участниками образовательных отношений Технологическая (проектно-технологическая) практика Научно-исследовательская работа Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Факультативные дисциплины	IN-6.6
63 63	52.O.01(Y) 2.B 52.B.01(Π) 52.B.02(Π) 52.B.03(Πд) 63.01(Д)	Ознакомительная практика Часть, формируемая участниками образовательных отношений Технологическая (проектно-технологическая) практика Научно-исследовательская работа Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Факультативные дисциплины Диагностический неразрушающий контроль	INK-6.6
62 63	Б2.0.01(У) 2.В Б2.В.01(П) Б2.В.02(П) Б2.В.03(Пд)	Ознакомительная практика Часть, формируемая участниками образовательных отношений Технологическая (проектно-технологическая) практика Научно-исследовательская работа Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Факультативные дисциплины	IN-6.6

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ 110303-2025-О-ПП-4г00м-02.plx, код направления 11.03.03, год начала подготовки 2025

			Из	гого			Курс 1			Курс 2		Курс 3				Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от	3ET	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
		Du3.70	Bup. 70	Bap.)%	Факт	Beero	COMI	COM Z	Decre	COM 5	COM I	2010	COM 5	COMO	Decro	COM /	C CIM O
	Итого (с факультативами)				246,00	64,00	34,00	30,00	60,00	30,00	30,00	62,00	30,00	32,00	60,00	30,00	30,00
	Итого по ОП (без факультативов)				240,00	60,00	30,00	30,00	60,00	30,00	30,00	60,00	30,00	30,00	60,00	30,00	30,00
Б1	Дисциплины (модули)	72	28	13,3	214,00	56,00	30,00	26,00	56,00	30,00	26,00	56,00	30,00	26,00	46,00	26,00	20,00
Б1.О	Обязательная часть				154,00	56,00	30,00	26,00	52,00	28,00	24,00	31,00	18,00	13,00	15,00	15,00	
	Часть, формируемая участниками																
Б1.В	образовательных отношений				60,00				4,00	2,00	2,00	25,00	12,00	13,00	31,00	11,00	20,00
Б2	Практика	100	0		20,00	4,00		4,00	4,00		4,00	4,00		4,00	8,00	4,00	4,00
Б2.О	Обязательная часть				20,00	4,00		4,00	4,00		4,00	4,00		4,00	8,00	4,00	4,00
	Часть, формируемая участниками																
Б2.В	образовательных отношений																
Б3	Государственная итоговая аттестация	100	0		6,00										6,00		6,00
ФТД	Факультативные дисциплины	100	0		6,00	4,00	4,00					2,00		2,00			•

	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)	6	3	3	8	4	4	7	4	3	6	4	2
	ЗАЧЕТЫ (За)	9	5	4	9	6	3	6	3	3	4	1	3
Obgratari ili ia danni i kalimang	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)	4	2	2	2		2	2	1	1	3	2	1
Обязательные формы контроля	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)				1		1	2		2	2	1	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)												