МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна"

	Ученым советом вуза 3 от 16.01.2024	УЧЕБНЫЙ ПЛАН	УТВЕРЖДАЮ Первый проректор, проректор по учебной работ А. Е. Рудин
		по программе бакалавриата	
	18.03.01		
		Направление подготовки: Химическая технология	
Профиль:	Химическая, био- и наноте	ехнологии волокнистых материалов	
Кафедра:	Химических технологий им	<u>иени профессора А. А. Хархарова</u>	
Институт: [Прикладной химии и эколо	<u>иило</u>	

Учебный год

Год начала подготовки (по учебному плану)

Образовательный стандарт (ФГОС)

2024

2024-2025 № 922 от 07.08.2020

Квалификация: бакалавр

научно-исследовательский

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

Календарный учебный график

Mec	Т	Сан	тябр		<u></u>		ктябі		_	Γ	Hos	éρ.		-	Дака	έρ.	Ţ	9	нар		_	đa	opan	· I -	Γ	Ma		П	,	Anp	en.	_		Mai		Τ	И	бонь		<u></u>		hon.		_		Anny	CT	٦
Числа	1-2	8-14	15-21	2.3	Ŕ	9-12	B - EI	8-8	20.	3-9	91 - 01	0.23	24 - 30	1-3	8 - 14	15-21	Ŕ	3 · II	12 - 18	19-28	Ŕ	2-8	9-15	ă S	2-8	9-15	16-22	8-8	Ř	9 6	8 .	.u.	4-10	n - D	3 8	į :		12-51	22-38	Ŕ	9-12	13 - 19	20 - 26	× 02	3-9	91 - 03	17-23	<u> </u>
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 1	7 18	19	20	21	22	23	24	25 26		28				32 3	3 34	35	36	37	38 3	9 4	0 41	1 42	43	44	45	46	47	48	49	50	51 !	52
1																	33	*	9	91	9	K		*								4					3	,	3	9	K	K	K	K	ĸ	ĸ	ĸ	К
ш																	33	*	9	99	9	K		,	,		y	9			9	*	,	,	,	9	at at at at a	9	3	9	K	K	K	K	K	K	ĸ	K
																	33 33 4 4	*	io.	œ	9	К		9999	,	,	,				,	, , , ,	, , , ,	,	,	,	to a total total	9 9	9	3	ĸ	K	к	K	ĸ	K	к	K
IV										*							3 33 4 4	*	9)	99	9	K		•	*												0 10000	n	9	9	K	K	к	K	K	K	ĸ	K
v										*							33	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	9	9	9	K		*						3	n _A	Cla Cla Cla	Cla Cla Cla Cla Cla	Па	K I	r		1 1 1 1 1 1	Д	Д	K	K	к	K	K	K	ĸ	K

План Учебный план бакалавриата '2024-2025 18.03.01 ИПХиЭ ХБиНВМ ОЗО №1-2-95.plx', код направления 18.03.01, профиль : Химическая, био- и нанотехнологии волокнистых материало

		2		4 144	70.5 68	\$1 17 25 49	34.5					4 144 71.5 68	S1 17	2.5 49 24.5														34
	культура речи	2 2		2 72	17.25 17	51 17 25 40 17 6.25 54.75 60 2.75 192.75			2 72 17	25 17 17	0.25 \$4.75																	40
61.0.03 Rescriptional ris	DAK	2 1	12	8 298	70.75 68	68 2.75 192.75	24.5 4 344 24.25 24	34 0.25 109.75	4 144 3	i.S 34 34	2.5 82 24.5																	19
Б1.0.04 Практикум по ф	физической культуре и сторту	4		340	6.25 6	6 0.26 222.76			44		44	68		68	66		44	a	- 4	68 6.26 6	6 0.25 61.75							sa sa
\$1.0.05 Brancher				2 109	2425 24	17 17 1.26 73.76	3 200 24.25 24 17	17 0.25 73.75	-	-			-	-		-	-			-								18
ELO.06 Recomposat a s	конпьютерная графика	1 2	1122	6 236	\$3.76 \$1	17 24 2.55 120.55	24.5 4 244 26.5 24 17	17 25 93 24	S 2 72 17	26 17 17	0.25 54.75	-	-	-	+	+	-		-	-						-		28
61.0.07 Общая и неорга	Dispresional scenera	2 2	2233	9 224	204.75 102	\$1 \$1 2.76 194.76	265		3 104 34	26 34 17 17	0.25 73.75	6 216 70.5 68	24 24	2.5 121 24.5														44
GLO.08 Harrestwa		1 2 2 2 2 1	1122	12 432	128.75 136	68 68 275 26875	24.5 6 216 68.25 68 34	34 0.25 140.25	6 216 70	S 68 34 34	2.5 121 24.5																	28 44 26
ELO.09 decision		22 1	112233	12 432	12425 119				3 108 3	15 34 17 17	25 42 345	5 160 015 01	17 12 12	2.5 162 24.5			\neg											0
			*****																	-								
NLC.10 Belocoges		4		4 144	A ZA	D D 25 M	AS .		4 344 3	55 24 17 17	25 82 245				+++					-						-		
ELO.11 Medoprosupones		1 2		4 144	687 M	N N 67 V7	2 /2 A.S. A. 17	1/ 0.0 1/.0	2 /2 M	A H 1/ 1/	0.5 17.5				+++					-						-		Α
ELO.12 Realistive exists a entirigal available	seem a discoso-seem score	4 3	2344	8 299	97.75 95	34 St 2.75 175.75	24.5					4 144 \$1.25 \$1	17 34	0.25 92.75 4	144 36.5 3	17 17	2.5 82 24.5											44
61.0.13 Dovamu paccello	окай государственности	1		2 72	3425 34	17 17 1.25 27.75	2 72 34.25 34 17	17 0.26 27.76																				34 20
61.0.14 Основы проекти	най деятельнасти	5		3 109	3425 34	17 17 1.26 73.76												2 100 34.25 34 17	17 0.25 73.76									29
\$1.0.15 Innergornouse	ENHOSTRON REHISHMAN A CONTRACTOR	4	4	2 109	3425 34	2 2 425 7375									109 34.25 3	12 17	0.25 73.75											
200		_	4477	40 200					+++						100 575 5		N 65 N5	(W 0/ 0 0 W	35 19 345	-						-		
COLD Description	Larent .	6	*****	£ 100	20 00		97		-			3 33 34 34 34	0.0	AV NV 3	100 300 3	0 0	25 60 245	E 22 12 11 17 24	23 18 20	-						-		
61.0.19 Пригладная нек	vinear.	34		6 26	605 60	M M 05 1675	~		-	-		2 100 3435 34	12 12	035 2035 3	100 3435 3	12 12	635 2335			-								41
GLO.19 Datacengroup		4		2 72	2425 24	17 17 426 27.76	265	-	-					2	72 34.25 3	12 17	25 47 24.5 0.25 72.75 0.25 22.75		-	-						-		42
is 0.20 Opraviouspero	or norearing	6	-	2 72	17.25 17	2 42 545		-	-			-	-	-	+	+	-		-	2 72 17.25 17	17 425 9435					-		54
61.0.21 Byomeous see	roet.	86	5566	22 260	124 119	34 34 51 5 197	40											\$ 180 70.5 68 17 17	24 2.5 85 24.5	5 190 53.5 51	17 17 17 25 202 245							44
61.0.22 Коллондная хин	1917	6	66	\$ 190	70.5 68	34 34 25 85 17 17 17 25 66	34.5										-			\$ 190 70.5 68	34 34 25 85 345							44
61.0.22 Mujan serenece	COST TERROTOPES	5 5		4 144	12 2.52	17 17 17 25 66	34.5 34.5											4 144 53.5 51 17 17	17 2.5 66 24.5									18 55
61.0.24 (NOHOHAR V Opt	уганизация производства		\perp	2 109	3425 34	17 12 125 7175												2 100 34.25 24 17	17 0.25 73.76									22
61.0.25 Ppoyecou v anno	миссионал йсков-чени ытврат	7 6	. I T	9 224	106.75 102	34 St 17 4.75 192.75	34.5			11 11 11 11				1 1			1 7 7			4 144 3425 34	17 17 0.25 109.75	\$ 190 72.5 68 17 34 17	LS 80 24.5					18
ELO26 thorrecon syn			++	3 %	4% .			++++		++++					+++	++++	+++		+++	2 22 426 *	2 2 4% 67					-		
61.0.27 Seem cocrecor		4	+	3	1476 14	0 0 48 00		++++	+	++++		+++	++-		+++	++++	+++		+++	- 12 144 1	4 944 95.0		2 100 3427 74	2 2 48 23		-		- AI
Окстены управл	TRIMAN X 28TONOTYSSUMX SONORS-	4		4 144	m ·	12 12 12 25 66	w/	-	+	+	-			-	+++	+	-		+				- 100 200 20 1			0 30		
MI U.W PROGRESSOR	ек процессов	0	1 1	4 144	12 cin	D D D D D 66	~			\perp			-		$\perp \perp$	\perp	-								are san 31 1/ 1/ 17 25	- 20		1
61.0.29 Sesonativorts as	окиндейтельности	2		2 109	3425 34	17 17 125 71.75								-			-					3 100 34.25 34 17 17 0	25 72.75					18 20
GLO.20 Estertio-cuque	наионная работа	9			1425 14															-				2	72 34.25 34 17 17 0.25 2	20.26		
ELO.31 Hoperspossion spourcos	E XMMINO-TEMPOTOTIVHEDIXIX			3 108	36.25 36	9 18 9 0.25 71.75																				2	100 36.25 36 9 10	9 0.25 71.75 18
часть, формируеная участии	икани образовательных отно	ошений		63 2268	763.75 737	283 318 136 26.75 1300.25	196													3 100 34.25 34	17 17 0.25 73.75	14 504 177.75 170 68 85 17 7	75 252.75 73.5 19 684 245.75 238 6	IS IS IS 7.75 364.75 73.5 14	554 193 187 68 85 34 6 2	286.5 24.5 13	468 113 108 45 63	5 330.5 34.5
SLE. Et Brews spaceren	neil	2		4 144	53.5 St	17 34 25 66	24.5															4 144 53.5 51 17 34	LS 66 24.5					54
	остно-активных веществ	2		3 109	26.5 34	17 17 25 40	34.5															3 109 36.5 34 17 17	LS 47 24.5					54
ELR.60 Serveccan two	ovoconia parcamenta	99 9		13 468	195 197	68 51 68 8 224	49																7 252 104.5 103 3	04 34 34 2.5 123 24.5 6	216 92.5 85 34 17 34 5.5	101 24.5		54
	онология облагораживания целий, кожи и меха			8 298	447 440	34 51 17 5 132		-+-+	+	++++	-		-	-	+	+	-		-			1 111 00 0 0 0 0		3 34 37 67 347		-		
	целий, кожи и меха				227 200																	4 M M M D D D	3 W 23 4 IN H3 H 1	23 40 243				-
\$1.8.05 BOXONICTIAN NO	неские процессы в хинии этерналов	8		4 144	S3.5 S1	17 24 25 66	24.5																4 144 53.5 51 1	7 34 25 66 245				54
61.8.05 Hovertenanone sonosechar es 61.8.06 Reschebane kar	неские процессы в хинии этериалов эторирования	4 4				17 34 25 66 17 34 4.25 92.75															++++		4 144 53.5 51 1	27 24 2.5 66 24.5	144 SL2S S1 17 34 0.25 9	92.75		54 54
is 8.05 Have ten concrete HE				4 144	\$1.25 \$1	17 34 4.25 42.75																	4 144 51.5 51 1	25 66 245	144 51.25 51 17 34 0.25 9	92.75	144 285 26 28 28	54 54 25 88 345 54
is 8.05 Have ten concrete HE	нетильная отделка текстильная	A		4 144	\$1.25 \$1 28.5 36	17 34 0.25 92.75 18 18 2.5 81																	4 144 51.5 51 1	27 34 25 66 245 4	144 St.26 St 17 34 6.25 9	92.75	144 28.5 26 28 28	2 C 01 24 C C4
is 8.05 Have ten concrete HE	нетильная отделка текстильная	A		4 144 4 144 5 190	51.25 S1 265 26 262 26	17 34 6.25 62.75 18 18 25 81 9 27 2.25 146.75	24.5														9 9 48 98	1 10 M 15 M 17 17	4 144 51 51 1	25 66 245	344 51.25 51 17 34 6.25 9	92.75 4 5	144 28.5 26 28 28 180 28.25 26 9 27	2 C 01 24 C C4
is 8.05 Have ten concrete HE	нетильная отделка текстильная	A		4 144 4 144 5 190 6 216	51.25 S1 28.5 % 31.25 % 68.5 68	17 34 4.25 63.75 18 18 25 8: 9 27 225 142.25 34 37 17 6.5 147.5	24.5													3 200 34.25 34		3 100 3435 34 57 57 6	4 144 515 51 1	27 34 25 66 245 4 4 4	344 \$1.25 \$1 12 34 6.25 8	92.75	144 28.5 26 28 28 180 28.25 26 9 27	
is 8.05 Have ten concrete HE	нетильная отделка текстильная	A A 67 67		4 144 4 144 5 190 6 216 6 226	51.25 51 28.5 26 38.25 26 68.5 68	17 34 0.5 92.5 18 18 2.5 18 18 2.5 18 19 19 19 19 19 19 19	34.5													3 108 34.25 34	17 17 1.25 73.75	3 108 34.25 34 17 17 0	26 72.75	25 66 245	944 51.25 51 17 34 6.25 9	92.75	180 36.25 36 9 27	2.5 88 24.5 54 2.25 94.25 54 54
18.65 Increased and a second an	очетвльная отрудока текстипьных знапильноми работа рисцеплиним \$1.8,00.01 то то то продоведение изратий из и нека	A A O O O O O O O O O O O O O O O O O O		4 144 4 144 5 180 6 216 6 226 6 226	51.25 51 28.5 26 38.5 26 48.5 48 68.5 48	17 34 0.25 92.75 18 18 25 8: 9 27 2.25 145.75 34 17 17 65 147.5 34 17 17 65 147.5 34 17 17 65 147.5	24.5													3 508 3435 34 3 108 3425 34 3 108 3425 34	17 17 1.25 73.75	3 108 34.25 34 17 17 0	25 72.75	22 34 225 66 245	544 SL2S S1 12 34 6.2S 9	5	180 2825 26 9 27	2.5 88 34.5 54 2.25 343.75 54 54
18.65 Increased and a second an	нетильная отделка текстильная	A A O O O O O O O O O O O O O O O O O O		4 144 4 144 5 180 6 216 6 226 6 226	51.25 51 28.5 26 38.5 26 48.5 48 68.5 48	17 34 0.25 92.75 18 18 25 8: 9 27 2.25 145.75 34 17 17 65 147.5 34 17 17 65 147.5 34 17 17 65 147.5	24.5													3 108 34.25 34	17 17 1.25 73.75	3 108 34.25 34 17 17 0	25 72.75	22	344 5135 51 12 34 035 9	5	180 2825 26 9 27	2.5 88 34.5 54 2.25 343.75 54 54
\$1.8.05 West West West West West West West West	очетвльная отрудока текстипьных знапильноми работа рисцеплиним \$1.8,00.01 то то то продоведение изратий из и нека	A A O O O O O O O O O O O O O O O O O O		4 144 4 144 5 180 6 216 6 226 6 226	51.25 51 28.5 26 38.5 26 48.5 48 68.5 48	17 34 0.25 92.75 18 18 25 8: 9 27 2.25 145.75 34 17 17 65 147.5 34 17 17 65 147.5 34 17 17 65 147.5	24.5													3 108 34.25 34	17 17 1.25 73.75	3 108 34.25 34 17 17 0	25 72.75	27 34 2.5 66 24.5 4 4 4 4 7 5 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	344 52.25 51 12 24 0.25 9	5	180 2825 26 9 27	2.5 88 34.5 54 2.25 343.75 54 54
\$1.05 Intermediate \$1.05 \$	очетольная отребов текступными завляенным работа ресциятиемы \$1.8 д/8.01 нем и такароварение изрельяй из и нека ресциятиемы \$1.8 д/8.02 денью центарения соностательным вищества соностательным вищества соностательным вищества.	A A G G G G G G G G G G G G G G G G G G		4 144 4 144 5 180 6 236 6 236 6 236 4 144 4 144	5125 51 265 26 2625 26 6625 68 6625 68 3625 26 3425 26 3425 26	17 34 0.25 0.25 18 13 2.5 6 0 2 2 2.5 5 34 17 17 19 0.5 147.5 34 17 17 19 0.5 147.5 34 17 17 0.5 147.5 34 17 17 0.5 147.5 34 17 17 0.39 184.78 37 17 0.39 184.78 38 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	24.5													3 108 34.25 34	17 17 425 73.5 17 17 425 73.5	3 508 34.5 34 12 12 0 3 508 34.5 34 12 12 0	25 72.75	22 23 8.35 66 245 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	144 51.25 51 10 34 5.25 9	5	180 2825 26 9 27	2.5 88 34.5 54 2.25 343.75 54 54
\$ 8.65 Sectionary and	очетольная отруков текстиченых распеченых работа уносредненых \$1.8,08.02 и неказ и неказ уносредненых изревой из респравленых \$1.8,08.02 высоруальных филомории респравленых расположения респравленых филомории респравленых филомории респравленых филомории филомории респравленых филомории	A A 67 G G G G G G G G G G G G G G G G G G		4 144 4 144 5 180 6 236 6 236 6 236 6 236 4 144 4 144 4 144	5125 51 285 26 2825 26 6825 68 6825 68 6825 68 2825 28 2825 28 2825 28 2825 28	17 24 4.25 6.25	24.5													3 108 34.25 34	17 17 425 73.5 17 17 425 73.5	3 108 34.25 34 17 17 0	25 72.75	07 24 25 66 245 4 4 4 4 7 5 7 6 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7	144 \$1.25 \$1 00 34 \$1.25 \$1 00 34 \$1.25 \$1 00 34 \$1.25 \$1 00 34 \$1.25 \$1 00 34 \$1 00	5	180 2825 26 9 27	2.5 88 34.5 54 2.25 343.75 54 54
\$2.8.65 between the control of the c	очетильная отруков текстичным расприятием \$1.8,00.01 унокральным \$1.8,00.01 и нека и товороварным израний из и нека и товороварным расприятием \$1.8,00.02 унокральным \$5.8,00.02 унокральным \$	A A 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67		4 144 5 180 6 236 6 236 6 246 4 144 4 144 4 144	51.25 51 28.5 26 38.25 36 38.25 36 68.5 68 68.5 68 38.35 36 34.25 34 34.25 34 51.25 51	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24.5													3 108 34.25 34	17 17 425 73.5 17 17 425 73.5	3 508 34.5 34 12 12 0 3 508 34.5 34 12 12 0	25 72.75	17 17 0.35 200.75 17 17 0.35 202.75 17 17 0.35 100.75 18 4 4	144 51.25 51 17 34 0.25 9	92.75	180 2825 26 9 27	2.5 88 34.5 54 2.25 343.75 54 54
\$2.8.55 between the control of the c	очетольная отруков текстиченых распеченых работа уносредненых \$1.8,08.02 и неказ и неказ уносредненых изревой из респравленых \$1.8,08.02 высоруальных филомории респравленых расположения респравленых филомории респравленых филомории респравленых филомории филомории респравленых филомории	A A 67 G G G G G G G G G G G G G G G G G G		4 144 5 180 6 236 6 236 6 236 6 24 4 144 4 144 4 144 4 144	51.25 51 28.5 36 38.25 36 48.5 48 48.5 48 48.5 48 34.25 34 34.25 34 34.25 34 51.25 51 51.25 51	0 34 0.25 0.25 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24.5													3 108 34.25 34	17 17 425 73.5 17 17 425 73.5	3 508 34.5 34 12 12 0 3 508 34.5 34 12 12 0	25 72.75	17 17 0.35 200.75 17 17 0.35 202.75 17 17 0.35 100.75 18 4 4	144 51.25 51 17 34 0.25 9	5	180 2825 26 9 27	2.5 80 24.5 54 2.26 341.25 54 54 54 55 56 56 56 56 56 56
\$2.8.65 Intermediation (Commonwealth of the Commonwealth of the Co	очетильная отруков текстичным расприятием \$1.8,00.01 унократичны \$1.8,00.01 и нека и товороварины израний из и нека и товороварины израний из унократичных израний унократичных израний унократичных израний унократичных израний унократичных унок	A A 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67		4 144 5 180 6 236 6 236 6 236 6 24 4 144 4 144 4 144 4 144	51.25 51 28.5 36 38.25 36 48.5 48 48.5 48 48.5 48 34.25 34 34.25 34 34.25 34 51.25 51 51.25 51	0 34 0.25 0.25 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	24.5													3 108 34.25 34	17 17 425 73.5 17 17 425 73.5	3 508 34.5 34 12 12 0 3 508 34.5 34 12 12 0	25 72.75	17 17 0.35 200.75 17 17 0.35 202.75 17 17 0.35 100.75 18 4 4	144 51.25 51 17 34 0.25 9	92.75	180 2825 26 9 27	2.5 80 24.5 54 2.26 341.25 54 54 54 55 56 56 56 56 56 56
1.8.6 Section 1.	тительная горона тестинные вистеплина Б.Е. АДКАТ поверхняться Б.Е. АДКАТ поверхняться Б.Е. АДКАТ поверхняться Б.Е. АДКАТ поверхняться Б.Е. АДКАТ постательных индепли постательных виндепли постательных виндепли постательных поста	A		4 144 144 144 144 144 144 144 144 144 1	51.25 51 28.5 36 38.5 36 58.5 68 68.5 68 68.5 68 58.5 39 38.25 36 38.25 36 51.25 51 51.25 51	D	345													3 108 34.25 34	17 17 425 73.5 17 17 425 73.5	3 508 34.5 34 12 12 0 3 508 34.5 34 12 12 0	25 72.75	17 17 0.35 200.75 17 17 0.35 202.75 17 17 0.35 100.75 18 4 4	144 51.25 51 17 34 0.25 9	92.75	300 30.36 36 9 27	2.5 SE 24.5 SE 25.5 SE
1.6.6 Northwest State 1.6.6	пистопично горопи пистопично законности работа учето в пистопично и пистопично пистопично и пистопично пистопично и пистопично писто	A A 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67		4 144 4 144 5 150 6 236 6 236 6 256 6 256 4 144 4 144 4 144 4 144 4 144 4 144	51.55 51 36.5 36 36.5 46 46.5	0 24 1.22 1.27	345													3 108 34.25 34	17 17 425 73.5 17 17 425 73.5	3 508 34.5 34 12 12 0 3 508 34.5 34 12 12 0	25 72.75	17 17 0.35 200.75 17 17 0.35 202.75 17 17 0.35 100.75 18 4 4	144 51.25 51 17 34 0.25 9	92.75	180 2825 26 9 27	2.5 80 24.5 54 2.26 341.25 54 54 54 55 56 56 56 56 56 56
1.6.6 Northwest State 1.6.6	пистопиней отделена этом и пистопиней законности работа учение и также в далей в тими и также в также в тими и также в также в тими и также в так	A		4 144 4 144 5 150 6 236 6 236 6 256 6 256 4 144 4 144 4 144 4 144 4 144 4 144	51.25 51 28.5 36 38.5 36 58.5 68 68.5 68 68.5 68 58.5 39 38.25 36 38.25 36 51.25 51 51.25 51	0 24 1.22 1.27	345													3 108 34.25 34	17 17 425 73.5 17 17 425 73.5	3 508 34.5 34 12 12 0 3 508 34.5 34 12 12 0	25 72.75	17 17 0.35 200.75 17 17 0.35 202.75 17 17 0.35 100.75 18 4 4	144 51.25 51 17 34 0.25 9	92.75	300 30.36 36 9 27	2.5 SE 24.5 SE 25.5 SE
\$1.6 G	пистопично горопи пистопично законности работа учето в пистопично и пистопично пистопично и пистопично пистопично и пистопично писто	A		4 144 4 144 5 180 6 256 6 256 6 256 6 256 4 144 4 146 4	51.26 51 26.5 36 26.5 46 66.5 46 66.5 46 66.5 46 46.5 36 34.26 36	0	25.5													3 108 34.25 34	17 17 425 73.5 17 17 425 73.5	3 508 34.5 34 12 12 0 3 508 34.5 34 12 12 0	26 7255 4 346 3439 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34	17 27 6.35 (69.78) 27 07 0.55 (69.75) 27 07 0.25 (69.75) 27 07 0.25 (69.75) 4 4	144 S1.26 S1 17 34 6.26 9 144 S1.26 S1 17 34 6.26 9	92.75 92.75 92.75 4 4	\$10 \$1.56 \$6 \$7 \$2 \$7 \$1 \$1 \$1 \$1 \$1 \$1 \$1 \$1 \$1 \$1 \$1 \$1 \$1	3.5 80 265 56 3.25 46.75 1 56 3.5 46.75 1 56 3.5 56 3.5 56 3.5 56 3.5 16.75 1 56
1.6.6 Northwest State 1.6.6	пистопично горопи пистопично законности работа учето в пистопично и пистопично пистопично и пистопично пистопично и пистопично писто	A		4 144 4 144 5 180 6 256 6 256 6 256 6 256 4 144 4 146 4	51.26 51 26.5 36 26.5 46 66.5 46 66.5 46 66.5 46 46.5 36 34.26 36	0	25.5													3 108 34.25 34	D D 4X 2X	2 de 2XX 24 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	25 72/5 4 244 345 35 36 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12 27 0.38 (0.978) 27 27 0.35 (0.978) 27 27 0.35 (0.975) 4 4 4 4	144 SL2S Si 17 34 0.2S 9 0.2S 9 144 SL2S Si 17 34 0.2S 9 0	92.75 92.75 92.75 92.75 4 4	100 20.55 36 9 27 100 20.55 36 10 10 104 30.55 36 10 10 104 30.55 36 10 10 104 30.55 36 10 10	3.5 80 265 56 3.20 20170 0 50 3.00 1070 0 50 3.00 1
\$1.60 Section 2016	пистопично горопи пистопично законности работа учето в пистопично и пистопично пистопично и пистопично пистопично и пистопично писто	A		4 144 4 144 5 150 6 236 6 236 6 236 6 236 6 236 4 144 4 144 4 144 4 144 4 144 4 144 4 144 6 144	51.26 S1 26.25 S6 26.25 G8 66.5 G8 66.5 G8 24.25 34 34.25	0 24 12 12 12 12 12 12 12	26.5							2 2 2	100 MS 13	34	63 73 63 73			3 108 3425 34 3 108 3425 34	D D 4X 2X	3 508 34.5 34 12 12 0 3 508 34.5 34 12 12 0	25 72/5 4 244 345 35 36 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12 27 0.38 (0.978) 27 27 0.35 (0.978) 27 27 0.35 (0.975) 4 4 4 4	144 SL2S Si 17 34 0.2S 9 0.2S 9 144 SL2S Si 17 34 0.2S 9 0	92.75 92.75 92.75 92.75 4 4	100 20.55 36 9 27 100 20.55 36 10 10 104 30.55 36 10 10 104 30.55 36 10 10 104 30.55 36 10 10	3.5 80 265 56 3.20 20170 0 50 3.00 1070 0 50 3.00 1
\$1.60 Section 2016	international and production of the control of the	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A		4 144 4 144 5 180 6 256 6 256 6 256 6 256 4 144 4 146 4	51.26 S1 26.25 S6 26.25 G8 66.5 G8 66.5 G8 24.25 34 34.25	0 24 12 12 12 12 12 12 12	26.5							2 2 2		34				3 108 3425 34 3 108 3425 34	D D 4X 2X	2 de 2XX 24 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	25 72/5 4 244 345 35 36 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12 27 0.38 (0.978) 27 27 0.35 (0.978) 27 27 0.35 (0.975) 4 4 4 4	144 SL2S Si 17 34 0.2S 9 0.2S 9 144 SL2S Si 17 34 0.2S 9 0	92.75 92.75 92.75 92.75 4 4	100 20.55 36 9 27 100 20.55 36 10 10 104 30.55 36 10 10 104 30.55 36 10 10 104 30.55 36 10 10	3.5 80 265 56 3.20 20170 0 50 3.00 1070 0 50 3.00 1
\$1.60 Section 2016	international and production of the control of the	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A		4 144 4 144 5 150 6 236 6 236 6 236 6 236 6 236 4 144 4 144 4 144 4 144 4 144 4 144 4 144 6 144	51.26 S1 26.25 S6 26.25 G8 66.5 G8 66.5 G8 24.25 34 34.25	0 24 12 12 12 12 12 12 12	26.5							2 2 2	100 MS 13	34	63 73 63 73			3 108 3425 34 3 108 3425 34	D D 4X 2X	2 de 2XX 24 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	25 72/5 4 244 345 35 36 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12 27 0.38 (0.978) 27 27 0.35 (0.978) 27 27 0.35 (0.975) 4 4 4 4	144 SL2S Si 17 34 0.2S 9 0.2S 9 144 SL2S Si 17 34 0.2S 9 0	92.75 92.75 92.75 92.75 4 4	100 20.55 36 9 27 100 20.55 36 10 10 104 30.55 36 10 10 104 30.55 36 10 10 104 30.55 36 10 10	3.5 80 265 56 3.20 20170 0 50 3.00 1070 0 50 3.00 1
\$1.60 Section 2016	restriction of the control of the co	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A		4 144 4 144 5 150 6 236 6 236 6 236 6 236 6 236 4 144 4 144 4 144 4 144 4 144 4 144 4 144 6 144	51.26 S1 26.25 S6 26.25 G8 66.5 G8 66.5 G8 24.25 34 34.25	0 24 12 12 12 12 12 12 12	26.5							2 2 2	100 MS 13	34	63 73 63 73			3 108 3425 34 3 108 3425 34	D D 4X 2X	2 de 2XX 24 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	25 72/5 4 244 345 35 36 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12 27 0.38 (0.978) 27 27 0.35 (0.978) 27 27 0.35 (0.975) 4 4 4 4	144 SL2S Si 17 34 0.2S 9 0.2S 9 144 SL2S Si 17 34 0.2S 9 0	92.75 92.75 92.75 92.75 4 4	100 20.55 36 9 27 100 20.55 36 10 10 104 30.55 36 10 10 104 30.55 36 10 10 104 30.55 36 10 10	3.5 80 265 56 3.20 20170 0 50 3.00 1070 0 50 3.00 1
2.6 (2) Commonweal (2	restriction of the control of the co	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A		4 144 4 144 5 150 6 236 6 236 6 236 6 236 6 236 4 144 4 144 4 144 4 144 4 144 4 144 4 144 6 144	51.26 S1 26.25 S6 26.25 G8 66.5 G8 66.5 G8 24.25 34 34.25	0 24 12 12 12 12 12 12 12	26.5							2 2 2	100 MS 13	34	63 73 63 73			3 108 3425 34 3 108 3425 34	D D 4X 2X	2 de 2XX 24 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	25 72/5 4 244 345 35 36 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12 27 0.38 (0.978) 27 27 0.35 (0.978) 27 27 0.35 (0.975) 4 4 4 4	144 SL2S Si 17 34 0.2S 9 0.2S 9 144 SL2S Si 17 34 0.2S 9 0	92.75 92.75 92.75 92.75 4 4	100 20.55 36 9 27 100 20.55 36 10 10 104 30.55 36 10 10 104 30.55 36 10 10 104 30.55 36 10 10	3.5 80 265 56 3.20 20170 0 50 3.00 1070 0 50 3.00 1
A	restriction of the control of the co	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A		4 144 4 144 5 150 6 236 6 236 6 236 6 236 6 236 4 144 4 144 4 144 4 144 4 144 4 144 4 144 6 144	51.26 S1 26.25 S6 26.25 G8 66.5 G8 66.5 G8 24.25 34 34.25	0 24 12 12 12 12 12 12 12	26.5							2 2 2	100 MS 13	34	63 73 63 73			3 108 3425 34 3 108 3425 34	D D 4X 2X	2 de 2XX 24 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	25 72/5 4 244 345 35 36 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12 27 0.38 (0.978) 27 27 0.35 (0.978) 27 27 0.35 (0.975) 4 4 4 4	144 SL2S Si 17 34 0.2S 9 0.2S 9 144 SL2S Si 17 34 0.2S 9 0	92.75 92.75 92.75 92.75 4 4	100 20.55 36 9 27 100 20.55 36 10 10 104 30.55 36 10 10 104 30.55 36 10 10 104 30.55 36 10 10	3.5 80 265 56 3.20 20170 0 50 3.00 1070 0 50 3.00 1
A	Control of the Contro	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A		4 144 4 144 5 150 6 236 6 236 6 236 6 236 6 236 4 144 4 144 4 144 4 144 4 144 4 144 4 144 6 144	51.26 S1 26.25 S6 26.25 G8 66.5 G8 66.5 G8 24.25 34 34.25	0 24 12 12 12 12 12 12 12	26.5							2 2 2	100 MS 13	34	63 73 63 73			3 108 3425 34 3 108 3425 34	D D 4X 2X	2 de 2XX 24 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	25 72/5 4 244 345 35 36 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12 27 0.38 (0.978) 27 27 0.35 (0.978) 27 27 0.35 (0.975) 4 4 4 4	144 SL2S Si 17 34 0.2S 9 0.2S 9 144 SL2S Si 17 34 0.2S 9 0	92.75 92.75 92.75 92.75 4 4	100 20.55 36 9 27 100 20.55 36 10 10 104 30.55 36 10 10 104 30.55 36 10 10 104 30.55 36 10 10	15 B 30 30 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
A	можение деятельной постоями п	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A		4 144 4 144 5 150 6 236 6 236 6 236 6 236 6 236 4 144 4 144 4 144 4 144 4 144 4 144 4 144 6 144	51.26 S1 26.25 S6 26.25 G8 66.5 G8 66.5 G8 24.25 34 34.25	0 24 12 12 12 12 12 12 12	26.5							2 2 2	100 MS 13	34	63 73 63 73			3 108 3425 34 3 108 3425 34	D D 4X 2X	2 de 2XX 24 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	25 72/5 4 244 345 35 36 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12 27 0.38 (0.978) 27 27 0.35 (0.978) 27 27 0.35 (0.975) 4 4 4 4	144 SL2S Si 17 34 0.2S 9 0.2S 9 144 SL2S Si 17 34 0.2S 9 0	92.75 92.75 92.75 92.75 4 4	100 20.55 36 9 27 100 20.55 36 10 10 104 30.55 36 10 10 104 30.55 36 10 10 104 30.55 36 10 10	3.5 80 265 56 3.20 20170 0 50 3.00 1070 0 50 3.00 1
1.00 1.00	restriction of the control of the co	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A		4 144 4 144 5 180 6 236 6 236 6 246	\$1.55 \$1 36.5 \$6 36.5 \$6 36.5 \$6 66.5 \$6 66.5 \$6 66.5 \$6 56.5	0 24 12 12 12 12 12 12 12	26.5							2 2 2	100 MS 13	34	63 73 63 73			3 108 3425 34 3 108 3425 34	D D 4X 2X	2 de 2XX 24 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	25 72/5 4 244 345 35 36 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12 27 0.38 (0.978) 27 27 0.35 (0.978) 27 27 0.35 (0.975) 4 4 4 4	144 SL2S Si 17 34 0.2S 9 0.2S 9 144 SL2S Si 17 34 0.2S 9 0	3325 3325 3326 4 4 4 6	10.0 10.0	25 B AN B A
1.00 1.00	можение деятельной постоями п	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A		4 144 4 144 5 150 6 236 6 236 6 236 6 236 6 236 4 144 4 144 4 144 4 144 4 144 4 144 4 144 6 144	\$1.55 \$1 36.5 \$6 36.5 \$6 36.5 \$6 66.5 \$6 66.5 \$6 66.5 \$6 56.5	0 24 12 12 12 12 12 12 12	25							2 2 2	100 MS 13	34	63 73 63 73			3 108 3425 34 3 108 3425 34	D D 4X 2X	2 de 2XX 24 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	25 72/5 4 244 345 35 36 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12 27 0.38 (0.978) 27 27 0.35 (0.978) 27 27 0.35 (0.975) 4 4 4 4	144 SL2S Si 17 34 0.2S 9 0.2S 9 144 SL2S Si 17 34 0.2S 9 0	3325 3325 3326 4 4 4 6	100 20.55 36 9 27 100 20.55 36 10 10 104 30.55 36 10 10 104 30.55 36 10 10 104 30.55 36 10 10	15 B 30 30 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
A	was the control of th	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A		4 144 4 144 5 180 6 236 6 236 6 246	\$1.55 \$1 36.5 \$6 36.5 \$6 36.5 \$6 66.5 \$6 66.5 \$6 66.5 \$6 56.5		25							2 2 2	100 MS 13	34	63 73 63 73			3 108 3425 34 3 108 3425 34	D D 4X 2X	2 de 2XX 24 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	25 72/5 4 244 345 35 36 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12 27 0.38 (0.978) 27 27 0.35 (0.978) 27 27 0.35 (0.975) 4 4 4 4	144 SL2S Si 17 34 0.2S 9 0.2S 9 144 SL2S Si 17 34 0.2S 9 0	3325 3325 3326 4 4 4 6	10.0 10.0	12 B No 94 12 C N 12 C N 12 13 C N 12 C N 12 14 C N 12 C N 12 15 C N 12
A	resolvant and register transference of the control	A		4 144 4 144 5 120 6 256	51.55 51 365 36 365 36 46.5 46 46.5 46 46.5 56		75 T							2 2 2	100 MS 13	34	63 73 63 73			3 108 3425 34 3 108 3425 34	D D 4X 2X	2 de 2XX 24 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	25 72/5 4 244 345 35 36 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12 27 0.38 (0.978) 27 27 0.35 (0.978) 27 27 0.35 (0.975) 4 4 4 4	98 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Max Max	2
A	resolvant and register transference of the control	A		4 144 4 144 5 120 6 256	51.55 51 365 36 365 36 46.5 46 46.5 46 46.5 56		75 T							2 2 2	100 MS 13	34	63 73 63 73			3 108 3425 34 3 108 3425 34	D D 4X 2X	2 de 2XX 24 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	25 72/5 4 244 345 35 36 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12 27 0.38 (0.978) 27 27 0.35 (0.978) 27 27 0.35 (0.975) 4 4 4 4	98 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Max Max	2
1.00 1.00	The control of the co	A		4 144 4 144 5 120 6 256	51.55 51 365 36 365 36 46.5 46 46.5 46 46.5 56		75 T							2 2 2	100 MS 13	34	63 73 63 73			3 108 3425 34 3 108 3425 34	D D 4X 2X	2 de 2XX 24 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	25 72/5 4 244 345 35 36 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12 27 0.38 (0.978) 27 27 0.35 (0.978) 27 27 0.35 (0.975) 4 4 4 4	98 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1	Max Max	2
4 - 1	money of the control	A		4 144 4 144 5 120 6 256	61.06 St 36 36 St		75 T							2 2 2	100 MS 13	34	63 73 63 73	7 7 70 3 7 7		3 108 3425 34 3 108 3425 34	D D 4X 2X	2 de 2XX 24 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	25 72/5 4 244 345 35 36 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12 27 0.38 (0.978) 27 27 0.35 (0.978) 27 27 0.35 (0.975) 4 4 4 4	144 SL2S Si 17 34 0.2S 9 0.2S 9 144 SL2S Si 17 34 0.2S 9 0	1	Max Max	2
4 - 1	The control of the co	A		4 144 4 144 6 236 6 236 6 236 6 236 6 246 7 246	61.06 St 36 36 St		75 T							2 2 2	100 MS 13	34	63 73 63 73			3 108 3425 34 3 108 3425 34	D D 4X 2X	2 de 2XX 24 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	25 72/5 4 244 345 35 36 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12 27 0.38 (0.978) 27 27 0.35 (0.978) 27 27 0.35 (0.975) 4 4 4 4	98 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1	Max Max	2
4 - 1	money of the control	A		4 144 4 144 6 236 6 236 6 236 6 236 6 246 7 246	61.06 St 36 36 St		75 T							2 2 2	100 MS 13	34	63 73 63 73			3 108 3425 34 3 108 3425 34	D D 4X 2X	2 de 2XX 24 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	25 72/5 4 244 345 35 36 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12 27 0.38 (0.978) 27 27 0.35 (0.978) 27 27 0.35 (0.975) 4 4 4 4	98 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1	Max Max	2