Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

Ректор

Цепляев В.А.

Ученым советом университета Протокол № 5 от 29.05.2023 29.05.2023



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный аграрыный университет"

аграрный университет" наименование образовательного учреждения (организации) по специальности среднего профессионального образования 21.02.19 Землеустройство код наименование специальности основное общее образование Уровень образования, необходимый для приема на обучение квалификация: специалист по землеустройству Очная форма обучения Срок получения образования по ОП 2г 10м год начала подготовки по УП 2023 профиль получаемого профессионального образования технологический при реализации программы среднего общего образования от 18.05.2022 № 339

Приказ об утверждении ФГОС от 18.05.2022 № 339 Виды деятельности Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель Выполнение работ по оценке состояния, использования и улучшению земель сельскохозяйственного назначения Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения Выполнение работ по профессии рабочего «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах»

				Форм	ы пром	иежуточ	ной атте	естации			Учебі
	Индекс	Наименование циклов, разделов, □ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объём ОП	Самост.
П	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период	обучен	ия по	циклан	1)					
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5	1	11				1	1476	
4 5	НО	Начальное общее образование									
6	*							<u> </u>			
, 8	00	Основное общее образование	- 								
9	*	основное общее образование									
10			<u> </u>				ı	I		1.476	
11	CO	Среднее общее образование	5	1	11				1	1476	
13	БД	Базовые дисциплины	5	1	11				1	1476	
14	00Д.01	Русский язык	1							82	
15	00Д.02	Литература			2					114	
16	00Д.03	История			2					134	
17	00Д.04	Обществознание			23					78	
18	00Д.05	География			2					68	
19	00Д.06	Иностранный язык			2					78	
20	00Д.07	Математика	12							296	
21	00Д.08	Информатика	2		_					152	
22	00Д.09	Физическая культура		1	2					78	
23	00Д.10	Основы безопасности жизнедеятельности			2					78	
24	00Д.11	Физика	2		22					130	
25	00Д.12	Химия			23					78	
26	ООД.13 ИП	Биология			2				-	78 32	
27 28	*	Индивидуальный проект							1	32	
74			<u> </u>	r					1		
30	ПД	Профильные дисциплины									
31 37	*										
33	ПОО	Предлагаемые ОО									
34 35	*										
36											
37	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	16	13	9	1	1			2736	92
39	СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	3	2						303	12
40	СГ.01	История России	3							77	4
41	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3							77	4
42	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	3							77	4
43	СГ.04	Физическая культура		34						72	
44	*]								
46	EH.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл									
47	*										

0П.0.0 Общепрофессиональный цикл МДМ.01 Информационно-математическое обеспечение профессиональной деятельности ПОП.01 Математические методы решения прикладных профессиональный деятельности МДМ.02 Информационные технологии в профессиональный деятельности ОП.03 Информационные технологии в профессиональный деятельности ОП.03 Основы гереами и карторафии, за	4×										
Порефессиональной деятельности 3 3 3 3 3 3 3 3 3	49	ОП.00		1	6	1		1		413	24
101.01 профессиональных задан 3 3 3 3 3 3 3 3 3	50	МДМ.01									
10 10 10 10 10 10 10 10	51	ОП.01	·		3					36	4
Барания Беспественно-научное и инженерное обеспечение профессиональной деятельности 1	52	ОП.02	• •		3					36	4
54 Оп.03 Основы геодезии и картографии, топографическая графика 3 77 55 Оп.04 Здания и сооружения 1 32 56 Оп.05 Основы геологии, геоморфологии, понововедения 1 32 57 МДМ.03 Экономико-правовое обеспечение профессиональной деятельности 3 3 68 58 Оп.06 Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга 3 3 68 59 Оп.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности 4 3 68 60 Оп.08 Основы землеустройства 3 3 68 61 * * * * * * * 64 * * * 64 *	53	МДМ.02	Естественно-научное и инженерное								
55 ОП.04 Здания и сооружения 1 32 56 ОП.05 Основы геологии, геоморфологии, почвоведения 1 3 57 МДМ.03 Экономико-правовое обеспечение профессиональной деятельности 3 3 58 ОП.06 Основы экономики организации, менеджмента и маркетичга 3 3 3 59 ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности 4 4 64 60 ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности 4 3 68 61 * * * * * 63 П.00 Профессиональный цикл 12 5 8 1 2020 65 ПМ.01 Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезический мыскания 2 2 2 540 67 МДК.01.01 Технология производства полевых и камеральная обработка результатов полевых у камеральная обработка результатов полевых у камереный 4 4 РП 4 69 МДК.01.03 Фотограмметрические работы дыжина вытом работ	54	ОП.03	Основы геодезии и картографии,	3						77	4
1 32 32 32 33 34 35 35 35 35 35 35	55	ОП.04			1					32	
МДМ.0.03 Профессиональной деятельности 3 3 68	56	ОП.05	1		1					32	
58 ОП.06 маркетинга 3 3 68 85 9 ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной 4	57	мдм.03	·								
101.07 деятельности 4 64 65 66 66 67 68 68 68 68 68	58	ОП.06	•		3			3		68	4
61 *	59	ОП.07	1 ' '		4					64	4
П.00 Профессиональный цикл 12 5 8 1 2020	60	ОП.08	Основы землеустройства			3				68	4
63 П.00 Профессиональный цикл 12 5 8 1 2020 65 ПМ.01 Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерноге- геодезическим изысканиям 2 2 2 2 540 67 МДК.01.01 Технология производства полевых геодезических работ 4 3 76 68 МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых имдерений 4 4 64 69 МДК.01.03 Фотограмметрические работы 4 76 76 70 МДК* УП.01 Учебная практика 4 РП час 324 73 УП* 1		*									<u>_</u>
65 ПМ.01 Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерногеодезическим изысканиям 2 2 540 67 МДК.01.01 Технология производства полевых геодезических работ 4 76 68 МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений 4 4 64 69 МДК.01.03 Фотограмметрические работы 4 РП час 324 70 УП.01 Учебная практика 4 РП час 324 75 ПП* ПП* 2 2 1	63	П.00	Профессиональный цикл	12	5	8	1			2020	56
67 МДК.01.01 Технология производства полевых геодезических работ 4 76 68 МДК.01.02 Камеральная обработка результатов полевых измерений 4 4 64 69 МДК.01.03 Фотограмметрические работы 4 76 70 МДК* 76 71 УП.01 Учебная практика 4 РП час 324 73 УП* 77 ПП.01.ЭК Экзамен по модулю 76 77 78 Всего часов по МДК 216 216 80 ПМ.02 Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости 1 1 1 1 187 82 МДК.02.01 Основы градостроительной деятельности 6 73 3 83 МДК.02.02 Техническая инвентаризация объектов недвижимости 6 42	65	ПМ.01	полевых и камеральных работ по инженерно-	2		2				540	12
66 МДК.01.02 измерений 4 64 69 МДК.01.03 Фотограмметрические работы 4 76 70 МДК* 76 72 УП.01 Учебная практика 4 РП час 324 73 УП* 77 ПМ.01.ЭК Экзамен по модулю 1		МДК.01.01		4						76	4
70 МДК* УП.01 Учебная практика 4 РП час 324 73 УП* ПМ.01.ЭК Экзамен по модулю УП* ПМ.01.ЭК Экзамен по модулю УП* ОПМ.01.ЭК Экзамен по модулю УП* УПМ.01.ЭК Экзамен по модулю УП* УП* <td< td=""><td>68</td><td>МДК.01.02</td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td>64</td><td>4</td></td<>	68	МДК.01.02				4				64	4
72 УП.01 Учебная практика 4 РП час 324 73 УП* ПП* ПП* ПМ.01.ЭК Экзамен по модулю Всего часов по МДК 216 80 ПМ.02 Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости 1 1 1 1 1 1 187 82 МДК.02.01 Основы градостроительной деятельности 6 73 83 МДК.02.02 Техническая инвентаризация объектов недвижимости 6 42 84 МДК*	69	МДК.01.03	Фотограмметрические работы	4						76	4
72 УП.01 Учебная практика 4 РП час 324 73 УП*		мдк*									
75 ПП* 77 ПМ.01.ЭК Экзамен по модулю 216 80 ПМ.02 Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости 1 1 1 1 187 82 МДК.02.01 Основы градостроительной деятельности 6 73 83 МДК.02.02 Техническая инвентаризация объектов недвижимости 6 42 84 МДК*		УП.01	Учебная практика			4		РΠ	час	324	
75 ПП* ПМ.01.ЭК Экзамен по модулю 216 78 Всего часов по МДК 216 80 ПМ.02 Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости 1 1 1 1 1 187 82 МДК.02.01 Основы градостроительной деятельности 6 73 83 МДК.02.02 Техническая инвентаризация объектов недвижимости 6 42 84 МДК*		УП*						_	 		-
77 ПМ.01.ЭК Экзамен по модулю 216 80 ПМ.02 Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости 1 1 1 1 1 187 81 МДК.02.01 Основы градостроительной деятельности 6 73 83 МДК.02.02 Техническая инвентаризация объектов недвижимости 6 42 84 МДК*	75	ПП*									
80 ПМ.02 Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости 1 1 1 1 187 82 МДК.02.01 Основы градостроительной деятельности 6 73 83 МДК.02.02 Техническая инвентаризация объектов недвижимости 6 42 84 МДК*		ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю								
80 ПМ.02 Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости 1			Всего часов по МДК		•					216	
81 МДК.02.01 Основы градостроительной деятельности 6 73 83 МДК.02.02 Техническая инвентаризация объектов недвижимости 6 42		ПМ.02		1	1	1				187	6
83 МДК.02.02 Техническая инвентаризация объектов 6 42 84 МДК*		МДК.02.01	Основы градостроительной деятельности	6						73	4
84 МДК*	83		Техническая инвентаризация объектов		6					42	2
	84	МДК*	•		1						
		УП.02	Учебная практика			6		РΠ	час	72	
87 УП*	87						1				
89 ΠΠ*	89	ПП*									
91 ПМ.02.ЭК Экзамен по модулю		ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю								
92 Всего часов по МДК 115			Всего часов по МДК							115	

	Personaria di una pagragi unceri a chono			_						
ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости	1	1	1					223	6
МДК.03.01		6	一	一	一	一	一	一	73	4
мдк.03.01 МДК.03.02		٣	6	$\vdash \vdash \vdash$	 	 	 	+	42	2
МДК*	Оценка педвижнести	$\overline{}$	ٽ	ш		<u> </u>				
УП*										
ПП.03	Производственная практика			6		РΠ		час	108	
ПП*		Ī								
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю									
	Всего часов по МДК								115	
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель	2	1	1					238	8
МДК.04.01	Учет земель и контроль их использования	6							73	4
МДК.04.02	2 Инвентаризация и мониторинг земель	6							51	2
мдк.04.03	Землепользование и охрана окружающей среды		6						42	2
МДК*		1								
УП.04	Учебная практика			6		РΠ		час	72	
УП*		1								
ПП*	T	ī								
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю					\Box				$\overline{}$
	Всего часов по МДК	\Box							166	
ПМ.05	Выполнение работ по оценке состояния, использования и улучшению земель сельскохозяйственного назначения	1	1	1					187	6
МДК.05.01	Основы ландшафтоведения	$\overline{}$	5						42	2
МДК.05.02	Мелиорация земель и основы	5							73	4
мдк*		1								
УП.05	Учебная практика			5		РΠ		час	72	
УП*		ī								
ПП*	<u> </u>									
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю					$\overline{}$	Γ			
	Всего часов по МДК	$\overline{}$							115	
ПМ.06	Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения	3	1	1	1				425	14
МДК.06.01	Полготоруа материалор лля проектирорация	5							73	4
MENCECE	Разработка и анализ проектов	5			5				93	4
МДК.06.02		-					<u>'</u>		73	4
мдк.06.02 мдк.06.03	Организация и технология произволства	5		\\				\\		
	Организация и технология производства землеустроительных работ	5	5						42	2

#	УП*												
#	ПП.06	Производственная практика		1	5	<u> </u>	РΠ		час	144			
" I #	ПП*	проповоделяет практика				<u> </u>			iac				
#	ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю											
#		Всего часов по МДК								281			
#		Выполнение работ по профессии рабочего											
#	ПМ.07	«Замерщик на топографо-геодезических и	2		1					220	4		
#		маркшейдерских работах»											
#	МДК.07.01	Топографо-геодезические работы и основы маркшейдерского дела	4							76	4		
#	МДК*	маркшеидерского дела		<u> </u>		<u></u>	<u></u>						
# #	УП*												
#	ПП.07	Производственная практика			4	1	РΠ		час	144			
" #	ПП*	производственная практика					111		час	177			
#	пм.07.ЭK	Kna guduwa wa wa wa akaawa u	4		1								
#	1 IM.07.3K	Квалификационный экзамен Всего часов по МДК	4							76			
#		рсего часов по гідіх								70			
#	ПМ*									1			
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	936			
# #		<u> </u>								F40			
#		Учебная практика							час	540 540			
#		Концентрированная Рассредоточенная							час	340			
#		1 1 1 1							luc				
#		Производственная (по профилю специальности) практика							час	396			
#		Концентрированная							час	396			
#		Рассредоточенная							час				
#	000	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА					DE		T				
#	пдп	(ПРЕДДИПЛОМНАЯ)					РΠ		час				
#		Государственная итоговая аттестация							час	216			
#		Подготовка к демонстрационному экзамену							час				
#		Подготовка дипломного проекта (работы)							час	144			
#		Демонстрационный экзамен							час	36			
#		Защита дипломного проекта (работы)							час	36			
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О											
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП											
#		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В	21	14	20	1	1		1	4428	92		
#		АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ								0	<i></i>		
#		Экзамены (без учета физ. культуры)											
#		Зачеты (без учета физ. культуры)	в учета физ. культуры) ичеты (без учета физ. культуры) роекты (без учета физ. культуры)										
#													
#		Курсовые проекты (оез учета физ. культуры)											
#		курсовые работы (без учета физ. культуры) Контрольные работы (без учета физ. культуры)											
"		production (care y large spine, spine											

ная наг	рузка	обуча	ющихс	ся, ч.									I/v un	no 1						
	С прег	полава	телем					(Семест	n 1			Кур)C 1		(Семест	n 2		
	Спрсі		числе		Пром				16 н								23 н	_		
	2		<u> </u>	ō.	ежут						числе	2	Про						числе	2
Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	аттес таци я	Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	КZ	Лаб. занятия		меж ут. атте стац ия	Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	
15	17	18	19	23	25	27	28	30	31	32	33	37	39	41	42	44	45	46	47	51
						36		36						36		36				
1404	640	764			72	548		512	224	288			36	864		828	384	444		
1404	640	764			72	548		512	224	288			36	864		828	384	444		
1404	640	764			72	548		512	224	288			36	864		828	384	444		
64	32	32			18	82		64	32	32			18	004		020	301	777		
114	46	68			10	02		01	32	- 52			10	114		114	46	68		
134	78	56				64		64	32	32				70		70	46	24		
78	38	40												46		46	22	24		
68	22	46												68		68	22	46		
78	38	40				32		32	16	16				46		46	22	24		
266	132	134			30	146		128	64	64			18	150		138	68	70		
140	62	78			12	48		48	16	32				104		92	46	46		
78	38	40				32		32	16	16				46		46	22	24		
78	38	40				32		32	16	16				46		46	22	24		
118	40	78			12	48		48	16	32				82		70	24	46		
78	38	40				22		22	1.0	1.0				46		46	22	24		
78 32	38	40 32				32 32		32 32	16	16 32				46		46	22	24		
32		32				32		32		32										
				1							ı					I	ı		,	
																			<u> </u>	
							ı				ı								_	
1564	588	946		30	144	64		64	32	32										
264	64	200			27															
64	32	32			9															
64		64			9															
64	32	32			9															
72		72																		
				_			-		_		-	_				_	-			

380	164	216			9	64	64	32	32							
32	16	16														
32	16	16														
64	32	32			9											
32	16	16				32	32	16	16							
32	16	16				32	32	16	16							
64	16	48														
60	20	40														
64	32	32														
920	360	530		30	108											
180	60	120			24											
60	20	40			12											
60	20	40														
60	20	40			12											
324	нед		9)		час		нед				час		нед		
180																
100	40	60			9											
60	20	40			9											
40	20	20														
															<u> </u>	
72	нед		2)		час		нед				час		нед		
								I			I 1			ı		
100																
100																

							1								
100	40	60			9										
60	20	40			0		<u> </u>						<u>!</u> 		
60	20	40			9										
40	20	20													l J
108	нед		3	3		час		нед			час		нед		,
100							<u>!</u>								
140	60	80			18										
60	20	40			9										
40	20	20			9										
40	20	20													
		_0													
72	нед		2	<u> </u>		час		нед			час		нед		
													I		
140															
100	40	60			9										
40	20	20													
60	20	40			9										
00	20	10			,										
72	нед		2	2		час		нед			час		нед		
100							1						I		
													l I		
240	100	110		30	27										
60	30	40			^										
60	20	40			9										
	4.5	,]		25											
80	40	10		30	9										
		40													
60	20	40			9										
40	20	20													

144	нед		4	4		час			нед				час			нед		
							•											
240																		
60	20	40			12													
00	20	70			12													
60	20	40			12													
															<u> </u>			Щ
144	нед			4		час		Ī	нед				час		I	нед		
177	нед			1		час			нед				час			нед		—
															<u> </u>			
60																		
936	шоп		2	6		1126			шол				1126					
936	нед			.0		час			нед				час			нед		
540	нед		1			час			нед				час			нед		
540	нед		1	5		час			нед				час			нед		
	нед					час	<u> </u>		нед				час	<u> </u>	1	нед		
396	нед		1	1		час			нед				час			нед		
396	нед		1	1		час			нед				час			нед		
	нед					час			нед				час			нед		
	нед					час			нед				час			нед		
216	υΔπ		-	5		час			цол				час		l	цал		<u>—</u>
210	нед нед					час			нед нед				час			нед нед		
144	нед			1		час			нед				час			нед		
36	нед			1		час		_	нед				час			нед		
36	нед			1		час			нед				час			нед		
2968	1228	1710		30	216	612		576	256	320		36	864		828	384	444	
							•		2		•					3		
									2									
																8		

					Pa	спред	елени		курсам	и сем	естрам						1			
								Кур	oc 2											
			(Семест 16 н								Семест								Семест 0 (6)
Про						числе		Про			10	1	в том	шисп	`	Про			1,	1
меж ут. атте стац ия	Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	R	Лаб. занятия	_	меж ут. атте стац ия	Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	К	Лаб.		меж ут. атте стац ия	Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки
53	55	56	58	59	60	61	65	67	69	70	72	73	74	75	79	81	83	84	86	87
	36		34						36		34						36		34	H
36	64		64	32	32															
			l																	
																				П
36	64		64	32	32															
36	64		64	32	32															
	32		32	16	16															
12																				
12																				
12																				
	32		32	16	16															
-																				
			1		ı		ı —							ı						_
												<u> </u>								
			I		ſ		1			1 .				ĺ	<u> </u>			<u> </u>		
												<u> </u>								
	548	32	480	176	304			36	864	20	340	100	240			36	612	20	340	140
	263	12	224	64	160			27	40		40		40							
	77	4	64	32	32			9					.5							
	77	4	64		64			9												
																				Щ
	77	4	64	32	32			9	40		40		40							
	32		32		32				40		40		40							
			ı																	
				•	•	_						_	•		-			-		

	285	20	256	112	144		9	64	4	60	20	40						
	203	20	230	112	144		9	04	7	00	20	40						
	36	4	32	16	16													
	36	4	32	16	16													
	77	4	64	32	32		9											
	68	4	64	16	48													
								64	4	60	20	40						
	60		<i>c</i>	22				UT		00	20	UT .						
	68	4	64	32	32													
								760	16	240	80	160		36	612	20	340	140
								760	16	240	80	160		30	612	20	340	140
								540	12	180	60	120		24				
								76	4	60	20	40		12				
								64	4	60	20	40						
								76	4	60	20	40		12				
	час			нед				час		324	нед	9			час			нед
\vdash																		
\vdash																		
								-							-			
	час			нед				час			нед				час			нед
								•	•		•			•				

															Ш
час		нед				час		нед				час			нед
			ı	ı	1				1	ı					
															-
															Ш
час		нед				час		нед				час			нед
						l									_
											ļ				
												187	6	100	40
												42	2	40	20
												73	4	60	20
час		нед				час		нед				час		72	нед
iuc		псд	<u> </u>	<u> </u>		iuc		псд				iuc		,,,	сд
		1													
															<u> </u>
												425	14	240	100
												73	4	60	20
												93	4	80	40
												73	4	60	20
												42	2	40	20

	час			нед				час			нед					час		144	нед
					•							•							
								220	4	60	20	40			12				
								220	7	00	20	10			12				
								76	4	60	20	40			12				
								, 0		- 00									Ш
					l			1126	l	144		1 4							Luga
	час			нед				час		144	нед	4				час			нед
											<u> </u>				Γ				Ι
				I					I		<u> </u>					1			
	uac			шол				unc		468	шол		1	3		unc		216	шоп
	час			нед				час		400	нед		1	J		час		210	нед
	час			нед				час		324	нед			9		час		72	нед
	час			нед нед				час		324	нед нед		•	9		час		72	нед нед
	ide			пед				iac			ПСД					ide			ПСД
	час			нед				час		144	нед		4	4		час		144	нед
	час			нед				час		144	нед		4	4		час		144	нед
	час			нед	1			час	<u> </u>		нед					час			нед
	час			нед				час			нед					час			нед
	час			нед				час			нед					час			нед
	час			нед				час			нед					час			нед
	час			нед				час			нед					час			нед
	час			нед				час			нед					час			нед
	час			нед				час			нед	<u> </u>				час			нед
					1				ı			1							_
36	612	32	544	208	336		36	864	20	340	100	240			36	612	20	340	140
				4							4								4
				3							1								2
				3							3								1
				1															

	Курс 3											
.р 5												
нед				Семестр 6 10 (7) нед								
			Ппо									
	ом числе Про меж			_	_	÷	в том числе			2	Про меж	
Пр. занятия	ᅜ	- ₫		Объём ОП	Самост.	С препод.	۲ _	Пр. занятия	_	.dı	ут.	
ary a	аб. яти	βc.	атте	5bë	ЭЩ	ыре	ST N	аня	Лаб. аняти	/pc. ktr	ут. атте	
D.	Лаб. занятия	Курс. проектир.	стац	ŏ		C	Лекции, уроки	D. 3	Зан	Курс. проектир.	стац	
		_	И1 <i>7</i> 1								ΝЯ	
88	89	93	95	97	98	100	101	102	103	107	109	
				36		34						
		ı			1				ı			
_						1						
									<u> </u>			
		•		-					•			
									<u> </u>			
									1			
170		30	36	648	20	340	140	200			36	

-									
170	30	36	648	20	340	140	200		36
170	30	30	040	20	340	140	200		30
			час			нед			
			час			нед			
			час			нед			
			час			нед			
			час			нед			
				6	100		60		a
			187	6	100	нед	60		9
				6 4	100		60 40		9 9
			187	4	60	40	40		
			187			40			
			187 73 42	4	60	40 20 20	40		
			187	4	60	40	40		
			187 73 42	4	60	40 20 20	40		
			187 73 42	4	60	40 20 20	40		
			187 73 42	4	60	40 20 20	40		

				223	6	100	40	60			9	
				73	4	60	20	40			9	
				42	2	40	20	20				
				час		108	нед	3				
_							1		ı			
				238	8	140	60	80			18	
				73	4	60	20	40			9	
				51	2	40	20	20			9	
				42	2	40	20	20		L		
				час		72	нед	2				
				- 1			ı					
60			9									
20												
40			9									
2				час			нед					
110		30	27									
110		30	۷,									
40			9									
10		30	9									
40			9									
20												

4				час			нед					
<u> </u>												
				час			нед					
	6	5		час		252	нед			7		
		2		час		144	нед			4		
-	- 4	2		час		144	нед			4		
				час			нед					
	4	4		час		108	нед		:	3		
		1		час		108	нед			3		
				час			нед					
				час			нед					
				час		216	нед	6				
				час			нед					
				час		144	нед	4				
				час		36	нед	1				
<u> </u>				час		36	нед	1				
170		20	26	064	20	240	1.40	200			2.0	
170		30	36	864	20	340	140	200			36	
				4								
				3								
				3								