\_\_\_\_\_\_ (дата) Регистрационный № \_\_

## ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация	инженер-земле	еустроитель

Специальность: 1-56 01 01 Землеустройство

Срок обучения 4 года

												IΓ	раф	ик о	бра	30В2	тел	ьно	го п	гроц	ecca	1								п.	Свод	дны	е да	нны	е по	бю	іжет	увр	еме	ни (	в не	деля	ix)																
		сент	ябр	Ь	29	o	ктяб	рь	27		кон	брь		,	дека	брь		<u>29</u>	Я	нвар	ь	<u>26</u>	ф	евра	ль	23		ма	ірт		30	aı	ірел		<u>27</u>		маі	í		P	юні	•	29	9	ию.	пь	27	4	aı	вгуст		бучение	е сессии	ктики	яные 1	ктирова-	стация	лы	
KYPCЫ	1	8		22 28	10		13 19	20 26	10 02 11	3	10 16							01		12 18		01 01 02	2		16 22	02 01 03				23 29	03 05 04	6	13 19	20	04 03 05	4	11 :	18 2	25 1	1 8 7 1	1 4 2	5 2:	2 <u>0:</u> 0:	6 5 7	i 13 2 19	3 20	07	2 1		0 17	24	EMB	кзаменационны	Учебные прав	Производстве практики	Дипломное прое ние		Каникул	Всего
-		₩	-	+		_	-	-	Н	-	_	-			_				_	10	_	_			_	-	-	-	_		-		-	_	$\rightarrow$	-	-	-	-	+	+	- 1.		+	+	-			+	+	+	26	(1)	<del>.  </del>			$\vdash$	<del>_</del>	_
1					U	0														18	:-		:	=	=																	13	8 :	:	:	C	) (	) =	: =	=	=	36	6	4	-	-	-	6 5	
II																		18	:	:	:	=	=																	1	3 :	:   :	:	(	) C	) C	) C	) =	:   =	:   =	=	36	6	4	-	-	-	6 5	2
III																	17	:	:	:	=	=																1	7 :	: :	1:	=	=	: =	: =	X	X	X	( )	( X	X	34	6	=	6	_	-	6 5	2
IV	Х	Х	Х	Х	Х	Х										10	:	:	=	=										10	:	:	X	Х	Х	X	X	//	/ /	/ /	1	/ //	/	T		T						20	4	=	11	3	3	2 4	13
																																																				126	22	8	17	3	3 .	20 19	99

## III. План образовательного процесса

Part									Ш	Пла	н обр	азов	ателі	ного	проп	ecca																			
Marke Market Mar					К					e-									Pacı	предел	ление	е по ку	рсам	и сем	естра	м								E	
Marke Market Mar			7				СКИХ																											елин	нции
No.   Content conten	No.		иен	четы	0	ных		HBIE	кие	кие	18						18			18			17									10 нед		HPIX	шете
No.   Content conten	n.n.		Экж	3a	Всег	дотир	KUM	атор	гичес	нарс	асов	асов	иниц	асов	асов	иниц	асов	асов	иниц	асов	асов	иниц	асов	асов	иниц	асов	асов	яниц	acob	асов	пппп	acob	acop	заче	д ком
No.   Control						Ay.	Ĕ	Лабо	Прак	Семи	sero v	удч		o.iec	уд ч		sero e	уд ч	ч. ед	cero e	удч		cero v	удч		cero		н. ед	213	H 9	2.5	olec	7	Scero	Ko
Mathematic mathemati	1.	Государственный компонент			2896	1434	555	378		170								126	ි 6		_		ň	<	38	m ·	⋖ ,						, ,	າ	
13. Mars m	1.1	Модуль "Социально-гуманитарный модуль 1"		1	108	54	18			36	108	54	3																		F		F	3	УК-4
Many	_		3	2										108	54	3	108	54	3												F		F		
1. Section	1.2	Модуль "Естественнонаучные дисциплины"	1.2						108		136	72.	3	240	144	6															F				
14 Sept. 1 Sep	1.2.2	Физика						36	18																#		-			#	ŧ	#	F		
Month   Mont	1.3.1	Геодезия			376	180	90	90	36		240	108	6	136	72	3				260	126	6									L		L		
1		Модуль "Информатика и компьютерная графика"	Ė	_					50		126	72	2	206	90	6				200	120				1		I				ļ		Ļ		
Section   Property of the pr		Землеустроительное черчение	_				12																				1				t		t		БПК-2
Mathematical Content of Content	1.5.1	Земельное право. Общая часть	7																									90	60	) 3	10	0 (0	,		
	1.6	Модуль "Общепрофессиональные дисциплины 1"	8							30																					12	0 60			
1	1.6.1	Безопасность жизнедеятельности человека		3										124	54	.5	136	72	3			_	_		#	#	t	+	L	L	t	L	t		
Mathematic of the properties	1.7.2	Иностранный язык	2	1			-	107			136	72	3	124	54		06*			<b>70</b> °		16	00:	40.5			1	1	t		t	-	t		
Properties of the properties	_	Модуль "Геоинформационое обеспечение земле-			4728	2237	917	1038	90	192		_	_		H		890	414	24	788	414	18 1	084	493	8 8	54   44	2 2	1 560	24	υ 18	52	2 234	15	126	
14   15   15   15   15   15   15   15	-	Геодезическое обеспечение землеустроительных и	3,4		342	162	72	90				<u> </u>	<u> </u>		H		206	90	6	136	72	3	1		+	+	+	-	-	$\vdash$	+	$\vdash$	+	9	,
14   15   15   15   15   15   15   15	2.1.2	Фотограмметрия и ДЗЗ		Ļ	272	144	72	72											3	136	72	3	_		1	⇟	t	+	╘	1	t	1	t	6	
22   Segretaries and experimental analysis of the segretaries of the s	2.2	Модуль "Специальные вопросы землеустройства"	•	4				56		F,							201	00		130	12	3	1	_	#	‡	t		t	t	t	t	t		CTC A
24   10   10   10   10   10   10   10   1		Организация землеустроительных работ / Мелиорация и	- 5	3				36		54					H							+	1	1	t	t	$^{+}$			+	1	+	$^{+}$		
22. Secure service processor in high-group secure service processor in high-group secure service processor in the secure proce		Охрана земель с основами ландшафтоведения	ļ	3		90											206		6						1										
Mathematical Mat	-	Экономика землеустройства / Информационные	0	8																					- 2	18 10	2 6			_	11	5 50	3		
Manual Confession Supposed assignment of the property of the	2.3	"Социально-гуманитарный модуль 2"																																	
24. Separate manufacture of the content ascent of the content asce	2.3.2	контексте Второй мировой войны) / Права человека																																	
1	2.3.1	Основы законодательства об использовании и охране	6	4																130	12	3			1	36 6	8 3			+	$^{+}$	+	+		
Mogram Processor procuration in generation (assessment of the contemporation of the co		Модуль "Земельный кадастр"	5.6			197	69	110															206	102	6 1	26 9	5 2				L		t	0	CK-3
Control   Cont	2.4.2	Курсовой проект по дисциплине "Земельный кадастр"	5,0			107	00	117																		30 8.	, .				Ļ		ŧ	1	
2. Segretary of the seg	2.5	прогнозирование 1"	5		136	85	3/1	51															136	85	3		-			_	-	_	1		CK-18
24.   Separate in the content of the	2.5.2	Курсовой проект по учебной дисциплине «Межхозяй-				0.0	J.	J.																-										_	
2-54   Experimental   1.55   Experimental   2.55   Experimental	2.5.3	Подготовительные и обследовательские работы при	5		206	102	34	68														:	206	102	6									6	
25   Systematic process recommendation		Теоретические основы прогнозирования	6	6																											$\blacksquare$				
2-42   Δερικονικα πεικεικονικα θετικονικα μετικονικα μ	2.5.6	Курсовой проект по дисциплине "Организация земель и																										$\neg$							
Proprieting and property property of the control				-	210	102	£1	17	24													,	210	102	<i>c</i>									_	CV 12 / CV 14
Companies   Comp	-							17				-								126	72	_	210	102	0	-	+			+	+	+	+	+-	
The proposed programs   Primary			5	4				68	30											130	12		206	102	6										
Company   Comp	2.7	прогнозирование 2"																																	CK-19
2.7.3   Keyposidi proser myelgingi guergumans & Verpolicino programy enclassossidi guergumans & Verpolicino proser myelgingi guergumans & Verpolicino proser		населенных пунктов	8	7																											9.	40	3	6	
28 Monyan Personan series in programme en in processor in series in series in processor in series in series in processor in series in seri		Устройство территории сельскохозяйственных земель	7	1	126																	_	_		\$	⇟	t			) 4		L	t		
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1		территории сельскохозяйственных земель»			60																							60		2				2	
Royseuri   Processor   Proce		Прогнозирование и планирование использования	-		126	60	20	40				_	_		H			_				-	1		+	+	+	100		1	+	-	+	4	CIC 20 / CIC 21
28.2 Bestime in missing position of progression of consistent of the progression of consistent in prise against in progression of progression of progression of the p	2.8.1	геодезии	/		126	00)	20	40																	_		1	126	60	4	1		1	4	CK-20 / CK-21
2.8 Somewarpolicine to perchanician (deprendency Nomerican)  2.9 Mayori "Comunication Hamiltonian Mayorian 3"  2.0 Mayori "Comunication Hamiltonian Mayorian Mayoria	2.8.2	вание и планирование использования земельных			60																							60		2				2	
29   Monyan (*Commansion-yametrial manyans)**	2.8.3	Землеустройство крестьянских (фермерских) хозяйств /		8	115	50	20	30														7		1			T	1			11	5 50	3	3	CK-9/CK-10
22.2   Пексоногные контонений   8   108   54   20   34		Модуль "Социально-гуманитарный модуль 3"	8		92	40	20		20									=				_	4		#	1	Ŧ		t	F	0	10	2	3	CK-12
3.1 Правила и безопасность дорожного движения       2,3 d 16 / 10 / 10 / 10 / 10 / 10 / 10 / 10 /	2.9.2	Психология межличностных отношений	0	8	108	54	20		20	34	19	10		72	77		77	72		72	72	_	34	34	\$	4 2	1	Ŧ	1	L	10	8 54	3	3	
33 Beneficial or Configuration Certain Anticompose (A)   A   A   B   B   B   B   B   B   B   B	3.1	Правила и безопасность дорожного движения			/216	/216					19	19										#	.54	34	ŧ	3	‡	t	L	L				L	
4 Дополнительные шды обучения   606 До4 17   52 Т2 Т2 Т2 Т3 Т44 Т2	3.3	Введение в специальность									/18	/18										_	/2/	/2/	1	M 12	4		t	t	/10	<i>)</i> /10	t	t	
42   Benprecenti язык   2   72   73	4	Дополнительные виды обучения		/1.2			17			51											72		34		1	14			t	t	t	t	t	t	
Количество часов учебных занятий         7616 3671 1472 1416 513 362 1120 540 27 1062 522 27 134 540 30 1048 540 24 1084 493 0 84 442 21 64 230 22 64 294 18 198         198           Количество часов учебных занятий в недено         5         6         30         29         30         30         29         26         30         29         26           Количество курсовых проектов         5         6         6         6         6         6         6         6         7         6         7         6         7         6         7         6         7         6         7         6         7         6         7         6         7         6         7         6         7         6         7         6         7	4.2	Белорусский язык		/2	/72	/36				/F *	//2	//2					//2	//2		/12	112	_	/34	/34				+	1		$\bot$		t	t	
Количество курсовых проектов         5          2         1         2         2         1         2         2         1         2         2         1         2         2         1         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2	Кол	чество часов учебных занятий		/6					513		1120		27	1062		27	1134		30	1048		24 1				84 44	2 2	642			64			198	
Количество экзаменов 28 3 4 4 3 4 4 3 3	Кол	чество курсовых проектов			5							50			29			50			50	_			\$	1	D				t	29		$\vdash$	
количество зачетов 21   1   1   4   3   3   4   1   1   2   3	Кол	чество экзаменов										-										_		_	1	_		$\pm$			L			Ł	
	Кол	чество зачетов			21		<u> </u>				<u> </u>	4			3			5			4			1		1			2		<u> </u>	3			

IV. Учебны	ые практики			V. Производст	венные пра	ктики		VI. Дипл	юмное проекти	VII. Итоговая аттестация			
Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Семестр	Недель	Зачетных единиц	<ol> <li>Государственный экзамен по специальности, направлению</li> </ol>		
Ознакомительная	1	2	3	Землеустроительная	6/7	6/6	9/9	8	3	4	специальности 2. Защита дипломной работы (проекта) в ГЭК		
Геодезия	2	2	3	Технологическая (преддипломная)	8	5	8						
Фотограмметрия и ДЗЗ	4	2	3										
Геодезическое обеспечение землеустроительных и кадастро- вых работ	4	2	3										

VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля
УК-1	Быть способным применять философские идеи и категории при анализе социокультурных и социально-профессиональных проблем и ситуаций	1.1.3
3101	Знать основные события Великой Отечественной и Второй мировой войн, их взаимосвязь и взаимовлияние, жизнь народа на оксупированной территории и в советском	1.1.5
УК-2 /УК-3	тылу, вклад белорусского народа в разгром германских агрессоров / Знать основные стандарты в области прав человека,	2.3.1
	международно-правовых норм, регулирующих вопросы обеспечения и защиты основных прав и свобод человека	
УК-4	Быть способным понимать политические и социальные процессы в обществе, осознавать права и соблюдать обязанности гражданина	1.1.1
NIIC C	Быть способным анализировать современные социально-экономические отношения и процессы, применять полученные знания для принятия рациональных решений в	110
УК-5	профессиональной деятельности	1.1.2
УК-6	Иметь навыки, связанные с использованием технических устройств, управлением информацией и работой с компьютером	1.4.1
УК-7	Быть способным анализировать планировать и выполнять защитные меры от техногенных и природных опасностей, эффективно использовать энергетические ресурсы	1.6.2
УК-8	Быть способным применять базовые навыки коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного общения	1.7.1
УК-9	Обладать знаниями основных теоретических концепций и подходов к изучению психологических особенностей личности и особенностей межгрупповых отношений и эффективного взаимодействия	2.9.2
БПК-1	Владеть методами математического анализа, теоретического и экспериментального исследований физических процессов при решении типовых профессиональных задач	1.2
БПК-2	Быть способным разрабатывать и использовать графическую и техническую документацию	1.4.2
БПК-3	Работать с законодательными и иными нормативными правовыми актами	1.5
БПК-4	Пользоваться современными геодезическими программными комплексами	2.1
БПК-5	Быть способным понимать закономерности развития земельных отношений и землеустройства	2.3.2
БПК-6	Быть способным выполнять топографо-геодезические работы для целей кадастра и землеустройства	1.3.1
БПК-7	Быть способным применять законодательство в области в области использования и охраны земель	1.5
БПК-8	Быть способным обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда	1.6.1
БПК-9	Быть способным использовать информацию о количественном и качественном составе почвенного покрова для решения вопросов и задач в области землеустройства и кадастра	1.3.2
CK-1	Владеть навыками выполнения геодезических и фотограмметрических видов работ	2.1
CK-2	Демонстрировать знания в области использования и охраны земель	2.2.3
CK-3	Быть способным выполнять работы по учету, регистрации и оценке земель (земельных участков)	2.4
CK-4	Обладать знаниями в области теории и основных тенденций развития землеустройства для осуществления профессиональной деятельности	2.2.1
CK-5 / CK-6	Обладать знаниями организационной структуры предприятий, подчиненных государственному комитету по имуществу Республики Беларусь, уметь осуществлять оценку эффективности организации и выполнения земельно-кадастровых работ на данных предприятиях / Владеть навыками производства работ по освоению и улучшению земель	2.2.2
CK-7 / CK-8	Рассчитывать эффективность проектных и технологических решений / Знать и быть способным использовать современные информационные технологии, применяемые при выполнении земельно-кадастровых работ	2.2.5
CK-9 / CK-10	Быть способным разрабатывать проекты землеустройства крестьянских (фермерских) хозяйств / Быть способным выполнять работы по технической инвентаризации и проверке характеристик недвижимого имущества, составлять итоговую техническую документацию	2.8.3
СК-11	Быть способным применять методы и инженерные навыки при проектировании и технической инвентаризации объектов недвижимого имущества	2.2.4
CK-12	Обладать знаниями и уметь выявлять основные нарушения законодательства в области использования и охраны земель	2.9.1
CK-13 / CK-14	Быть способным применять знания о технологических процессах сельскохозяйственного производства при разработке проектов землеустройства / Быть способным выполнять аналитические расчеты по подбору картографических проекций для целей землеустройства	2.6.1
CK-15 / CK-16	Быть способным устанавливать показатели развития сельскохозяйственного производства для целей землеустройства / Владеть навыками работы с современным геоде-	2.6.2
CK-17	Быть способным работать с планами и картами, выполнять работы по корректировке и обновлению планово-картографических материалов	2.6.3
CK-18	Обладать знаниями, умениями и навыками разработки проектов межхозяйственного землеустройства, организации земель, прогнозирования и планирования использования земельных ресурсов, проведения обследований для целей землеустройства	2.5
CK-19	Владеть навыками землеустроительного проектирования	2.7
CK-20 / CK-21	Владеть методикой прогнозирования и планирования использования земельных ресурсов административно-территориальных и территориальных единиц / Обладать знаниями и умениями в области создания и модернизации государственных геодезических сетей, выполнения работ по перенесению проектов на местность	2.8.1
CK-22	Быть способным применять законодательство об охране и использовании земель	2.3.3

СОГЛАСОВАНО
Начальник Главного управления образования науки и кадров
Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь
В. А. Самсонович
(подпись) М. П. И. О. Фамилия
" " 2018 г.
(дата)
Председатель УМО по образованию в области сельского хозяйства
(подпись) М. П. И. О. Фамилия И. О. Фамилия
" " 2018 г
2018 Г.
4
Председатель НМС по специальностям природообустройства и строительств: УМО по образованию в области сельского хозяйства  В И. Желяко И. О. Фамилия
" " 2018 r
2018 Г.
4
Начальник центра научно-методического обеспечения учебного процесса УО "Белорусская государственная сельскохозяйственная академия"  С. О. Турчанов И. О. Фамалия
" " 2018 г.
(дата)
Рекомендовано к утверждению президиумом Совета УМО п образования в области сельского хозяйства

	НО вное управления профессионального образования образования Республики Беларусь
(подпись) М. П.	С. А. Касперович И. О. Фамилия
"	2018 г.

Проректор по научно-методической работе ГУ «Республиканский институт высшей школы»

Эксперт-нормоконтролер