МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова"

План одобрен Ученым советом Академии

Протокол № 🖇

om 28.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

Цыбиков Б.Б.

20232

УТВЕРЖДАЮ

35.03.07

Направление 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции Направленность (профиль) Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства

по программе бакалавриата

Кафедра:

Технология производства, переработки и стандартизации с.-х. продукции

Факультет:

технологический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 669 от 17.07.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	
13.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗООТЕХНИИ	№ 423н от 14.07.2020 г.
13,017	АГРОНОМ	№ 644н от 20.09.2021 г.
22 eg	ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА	
22.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ	№ 602н от 30.08.2019 г.

Типы задач профессиональной деятельности	
производствение технологический	
научно исследовательский	
3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и молодежной политике

Alle

Имескенова Э.Г./

Начальник УМУ

Тимофеева Н.С./

Декан технологического факультета

Ачитуев В.А.,

Зав. кафедрой "Технология ППСХП"

_/ Гармаев Д.Ц./

-	_	-		Форма н	онтроля	1	3.	e.	-			Итого ак	ад.часов									Кур	oc 1						
																		(еместр	1						еместр:	<u>2</u>		
Считать в плане	^В Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
	Дисциплины	(модули)					198	198		7456	7456	3795	3112	549	784	21	756	146	32	260	264	54	28	1080	162	108	288	396	126
	льная часть	Ju			_		144	144	26	5184	5184	2482	2297	405	588	21	756	146	32	260	264	54	22	792	126	72	180	324	90
+	Б1.O.01	История России	_	1	2		4	4	36	144	144	118	26	10	<u>38</u>	2	72	32		32	8		2	72	18		36	18	10
+	51.0.02	Иностранный язык	2	1	_		6	6	36	216	216	68	130	18	<u>30</u>	3	108			32	76		3	108			36	54	18
+	51.O.03	Философия		-	3		3	3	36	108	108	48	60		<u>18</u>	-	100	16		22	60						-+	-	
+	Б1.О.04 Б1.О.05	Русский язык и культура речи Безопасность жизнедеятельности с основами военной подготовки		3	4		6	3 6	36 36	108 216	108 216	48 120	60 96		16 28	3	108	16		32	60								
+	Б1.О.06	Введение в информационные технологии	1	6			6	6		216	216	82	107	27	24	3	108	16		32	33	27							
+	Б1.О.06.01	Информатика	1				3	3	36	108	108	48	33	27	<u>12</u>	3	108	16		32	33	27						-	
+	Б1.O.06.02	Цифровые технологии (в отрасли) и управление данными		6			3	3	36	108	108	34	74		<u>12</u>														
+	Б1.О.07	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	54	18		<u>14</u>	2	72	18		36	18								
+	Б1.О.08	Химия	2				4	4	36	144	144	54	72	18	8								4	144	18	18	18	72	18
+	Б1.О.09	Математика	1				3	3	36	108	108	48	33	27	12	3	108	16		32	33	27							
+	Б1.О.10	Правоведение		3			3	3	36	108	108	32	76		<u>14</u>														
+	Б1.О.11	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	48	24		<u>14</u>	2	72	16		32	24								
+	Б1.О.12	Экономическая теория		3			3	3	36	108	108	64	44		<u>10</u>														
+	Б1.О.13	Управление человеческими ресурсами		4			3	3	36	108	108	36	72		<u>10</u>													\neg	
+	Б1.О.14	Технологическое предпринимательство			4		3	3	36	108	108	54	54		<u>16</u>														
+	Б1.О.15	Управление проектами		7			3	3	36	108	108	42	66		<u>16</u>														
+	Б1.О.16	Менеджмент		3			3	3	36	108	108	32	76		<u>10</u>														
+	Б1.О.17	Микробиология		2			3	3	36	108	108	54	54		<u>6</u>								3	108	18	18	18	54	
+	Б1.О.18	Общая биология	2	1			7	7	36	252	252	168	57	27	<u>30</u>	3	108	32	32	32	12		4	144	36		36	45	27
+	Б1.О.19	Биохимия сельскохозяйственной продукции	34				9	9	36	324	324	186	84	54	<u>34</u>														
+	Б1.О.20	Основы биотехнологии	6				4	4	36	144	144	68	49	27	12														
+	Б1.О.21	Механизация и автоматизация АПК	6				4	4	36	144	144	51	66	27	<u>12</u>														
+	Б1.О.22	Введение в профессиональную деятельность	2				6	6	36	216	216	108	81	27	<u>24</u>								6	216	36	36	36	81	27
+	Б1.О.23	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	7		6	7	9	9	36	324	324	155	133	36	<u>30</u>														
+	Б1.О.24	Технология хранения и переработки продукции животноводства	8		7	8	9	9	36	324	324	154	134	36	<u>30</u>														
+	Б1.0.25	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции		8			3	3	36	108	108	56	52		<u>10</u>														
+	Б1.О.26	Оборудование перерабатывающих производств		7			3	3	36	108	108	56	52		<u>10</u>														—
+	Б1.O.27	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия		_	5		4	4	36	144	144	80	64		<u>12</u>														
+	51.O.28	Зоогигиена		5			3	3	36	108	108	48	60		<u>10</u>									<u> </u>			\longrightarrow		
+	51.O.29	Основы научных исследований		5	2		3	3	36	108	108	64	44		<u>12</u>												\longrightarrow	\longrightarrow	
+	51.O.30	Растениеводство			3		3	3	36	108	108	48	60		8														
+	Б1.О.31	Основы ветеринарии			4		3	3	36	108	108	36	72		8												\dashv		
+	Б1.О.32 Б1.О.32.01	Технология производства продукции животноводства Произволство продукции животноводства	345	4			14	14	36	504	504	202 54	221	81 27	62 22														
		Производство продукции животноводства Кормление сельскохозяйственных животных и																						1			\dashv	-	
+	Б1.O.32.02	технология кормов Производство продукции овцеводства и	3				3	3	36	108	108	64	17	27	18														
+	Б1.О.32.03 Б1.О.32.04	козоводства Птицеводство	5	4			3	3	36 36	144	144	48 36	69 72	27	14 8												\longrightarrow		
	1	участниками образовательных отноше	ний				54	54		2272	2272	1313	815	144	196								6	288	36	36	108	72	36
+	Б1.В.01	Профессиональный модуль по профилю: Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства	24567	45567 8	6		45	45		1620	1620	839	673	108	<u>162</u>								6	216	36	36	36	72	36
+	Б1.В.01.01	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	5				4	4	36	144	144	80	46	18	<u>14</u>														

						Ку	pc 2													Кур	с 3													Кур	oc 4						
		(Семестр	3						Семестр	4					(Семестр	5					(Семестр	6	1				(Семестр	7					C	Семестр	8		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.					СР	Конт роль		Итого		Лаб	Пр	СР	Конт роль		Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого		Ла6	Пр	СР	Конт роль		Итого	Лек	Лаб	Пр		Конт роль
25	964	176	64	256	405	63	32					594	72	24	928		112	208	387	45	24	920	187	102	204	373	54	23	828	140	84	154	387	63	21	756	126	112	140		72
25	900	176	64	192	405	63	24	864	162	36	180	441	45	14	504	96	64	80	237	27	15	540	85	51	102	248	54	15	540	84	42	112	266	36	8	288	42	42	56	112	36
								-	-																														\vdash	\vdash	
3	108	16		32	60																																		\Box	\Box	
3	108	16		32	60		3	108	36		36	36																													
										1											_																				
																					3	108	17		17	74															<u> </u>
										-																													$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	<u> </u>
				<u> </u>											<u> </u>						3	108	17		17	74							<u> </u>	<u> </u>							<u> </u>
										1	-	1																											ightharpoonup	ightharpoonup	<u> </u>
2	100	16		16	76				-	+	1	1																								-			\vdash	\vdash	—
3	108	16		10	/0				1	+	1													1		1													$\overline{\Box}$	$\overline{\Box}$	
3	108	32		32	44																																		\Box	\Box	
							3	108	18		18	72																													
							3	108	18		36	54																													
																												3	108	14		28	66						$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	—
3	108	16		16	76				-		-																												$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	—
																																							\vdash	\vdash	—
4	144	32	32	32	12	36	5	180	36	18	36	72	18																										\Box	\Box	
																					4	144	17	17	34	49	27														
																					4	144	17	17	17	66	27												igsquare	igsquare	L
																																							i 1	i 1	
																					4	144	34	17	34	59		5	180	28	14	28	74	36							
																							J.		3.	- 55								30					$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	—
																												4	144	28	14	28	74		5	180	28	28	28	60	36
																																			3	108	14	14	28	52	l
										1																		3	108	14	14	28	52								
				-					-	╂—	-	<u> </u>					-							-		-		,	100	177	177	20	J2						$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	
														4	144	32	16	32	64																						
										1				3	108	16	16	16	60																				┰┚	┰┚	
_	100	10	1.0	10					-	1	-	1		3	108	32	16	16	44																	<u> </u>					-
3	108	16	16	16	60		3	108	18	+	18	72												-		-													$\vdash\vdash$	$\vdash\vdash$	
-	100	22	1.	1.5						1.0				_	1																								$\overline{}$	$\overline{}$	
3	108	32	16	16	17	27	7	252		18		135		4	144	16	16	16	69	27																			╙	╙	<u> </u>
							4	144	18	18	18	63	27											-		-													$\vdash\vdash$	$\vdash\vdash$	<u> </u>
3	108	32	16	16	17	27				<u> </u>		L_																											<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
										1				4	144	16	16	16	69	27																			,	,	i
							3	108	18	+	18	72																											ightharpoonup	ightharpoonup	
	64			64			8	360		18		153	27	10	424	80	48	128	150	18	9	380	102	51	102	125		8	288	56	42	42	121	27	13	468	84	70	84	194	36
										1																													, 7	, _T	1
							8	288	54	18	36	153	27	10	360	80	48	64	150	18	9	324	102	51	68	103		8	288	56	42	42	121	27	4	144	28	14	28	74	ĺ
										1		1			144	22	1.0	22	,,	10																					
										1				4	144	32	16	32	46	18																			,	,	i

	Закрепленная кафедра	-
Код	Наименование	Компетенции
27	Социально-гуманитарные науки,	УК-3; УК-5
8	Иностранные и русский языки	УК-4
27	Социально-гуманитарные науки,	УК-5
8	Иностранные и русский языки	УК-4
26	Физическое воспитание	УК-8; ОПК-3
	WISH-COROL BOOKING INC.	Ук-1; ОПК-7; ПЦК-1
7	Информатика и информационные	УК-1; ОПК-7
7	Информатика и информационные	ОПК-7; ПЦК-1
27	технологии в экономике Социально-гуманитарные науки,	УК-5
5	Естественно-научные дисциплины	OПК-1; OПК-5
5	·	УК-1; ОПК-1
10	Естественно-научные дисциплины	УК-2; УК-10; ОПК-2
	Кадастры и право	УК-7
26	Физическое воспитание	Ук-9; ОПК-6
30 14	Экономика и организация АПК	УК-3; УК-6
	Менеджмент	ONK-6
30	Экономика и организация АПК	УК-1; УК-2; ОПК-6
14	Менеджмент	УК-6; УК-9
14	Менеджмент	ONK-1
4	Ветеринарно-санитарная экспертиза,	ONK-1
2	Биология и биологические ресурсы	ONK-1
25	Технология производства,	ONK-4
25	Технология производства,	ONK-4
15	Механизация сельскохозяйственных	ONK-1
25	Технология производства, переработки и стандартизации сх.	
25	Технология производства, переработки и стандартизации сх.	OПК-2; ОПК-4
25	Технология производства, переработки и стандартизации сх.	ОПК-2; ОПК-4
25	Технология производства, переработки и стандартизации сх.	ONK-4
25	Технология производства, переработки и стандартизации сх.	ОПК-3; ОПК-4
25	Технология производства, переработки и стандартизации сх.	OПК-2
2	Биология и биологические ресурсы	ОПК-2
25	Технология производства,	ONK-5
21	Растениеводство, луговодство и	ONK-4
18	Паразитология, эпизоология и	ОПК-2
10	породителогия, эпизосногия и	ОПК-1; ОПК-4
25	Технология производства,	ОПК-4
20	Разведение и кормление	OПK-4
29	сельскохозяйственных животных Частная зоотехния и технология	OПК-4
29	производства продукции Частная зоотехния и технология	ОПК-4
	1	
		УК-9; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5
25	Технология производства, переработки и стандартизации сх. продукции	NKC-2; NKC-4

	_	_		Формац	онтроля		3.	Δ	_			Итого ак	30 113000									Кур	ос 1						
		-		Форма в	ОПТРОЛЬ		٥.	с.				VIIOIO ak	ад.часов					С	еместр	1					С	еместр :	2		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	KP	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
+	Б1.В.01.02	Методы исследования свойств сырья и продуктов питания		5			3	3	36	108	108	64	44		<u>14</u>														
+	Б1.В.01.03	Генетика и разведение животных	4				5	5	36	180	180	72	81	27	<u>18</u>													<u> </u>	
+	Б1.В.01.04	Технология производства мясных полуфабрикатов		6			3	3	36	108	108	68	40		<u>10</u>													<u> </u>	
+	Б1.В.01.05	Производство продукции свиноводства		5			3	3	36	108	108	48	60		<u>10</u>												igsquare	<u> </u>	
+	Б1.В.01.06	Кормопроизводство			6		3	3	36	108	108	68	40		<u>10</u>												لـــــا	<u> </u>	ļ
+	Б1.В.01.07	Технология производства продукции скотоводства	6				3	3	36	108	108	85	23		12													<u> </u>	
+	Б1.В.01.08	Производство колбас		8			4	4	36	144	144	70	74		<u>12</u>												\vdash	—	ļ
+	Б1.В.01.09	Производство молочных продуктов	7				5	5	36	180	180	84	69	27	<u>12</u>													—	<u> </u>
+	Б1.В.01.10	Ветеринарно-санитарная экспертиза сельскохозяйственного сырья		7			3	3	36	108	108	56	52		<u>10</u>													<u> </u>	
+	Б1.В.01.11	Основы технологии пищевых производств	2				6	6	36	216	216	108	72	36	<u>30</u>								6	216	36	36	36	72	36
+	Б1.В.01.12 Б1.В.02	Производство продукции коневодства Элективные дисциплины (модули) по		4 22334			3	3	36	108 328	108 328	36 306	72 22		<u>10</u>									72			72	\vdash	
		физической культуре и спорту		45566																								 	
+	51.B.02.01	Базовая физическая культура		23456 23456						164 164	164 164	153 153	11									 		36 36			36 36		
+	Б1.В.02.02	Базовые виды спорта		23430						104		155	11											30			30	\vdash	-
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	8				5	5		180	180	84	60	36	<u>16</u>													<u> </u>	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технологическая отчетность предприятий молочной отрасли	8				5	5	36	180	180	84	60	36	<u>16</u>													<u> </u>	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологическая отчетность предприятий мясной отрасли	8				5	5	36	180	180	84	60	36	<u>16</u>													<u> </u>	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			8		4	4		144	144	84	60		<u>18</u>													<u> </u>	
-	Б1.В.ДВ.02.01	Технико-химический контроль на предприятиях молочной отрасли			8		4	4	36	144	144	84	60		18													<u> </u>	
+	Б1.В.ДВ.02.02	Технико-химический контроль на предприятиях мясной отрасли			8		4	4	36	144	144	84	60 1286		<u>18</u>									216	2			214	
	Ірактика льная часть						36 30	36 30		1296 1080	1296 1080	10 8	1072										6	216 216	2			214	!
+	52.O.01	Учебная практика		24			12	12		432	432	4	428										6	216	2			214	
+		Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно- исследовательской работы)		2			6	6	36	216	216	2	214										6	216	2			214	
+	Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика		4			6	6	36	216	216	2	214																
+	52.O.02	Производственная практика			68		18	18		648	648	4	644																
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика			6		12	12	36	432	432	2	430									<u> </u>					$\neg \neg$		
+		Научно-исследовательская работа			8		6	6	36	216	216	2	214																
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отношен	ний				6	6		216	216	2	214																
+	Б2.B.01(Пд)	Преддипломная практика			8		6	6	36	216	216	2	214																
Блок 3.Г	осударствен	ная итоговая аттестация					6	6		216	216	2	214																
Обязате	льная часть						6	6		216	216	2	214																
+	53.O.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216	2	214																
ФТД.Фа	культативы						4	4		144	144	62	82		8														
		участниками образовательных отношен	ний				4	4		144	144	62	82		8														
+	ФТД.В.01	Agriculture		6			2	2	36	72	72	34	38																
+	ФТД.В.02	Основы инклюзивного образования		8			2	2	36	72	72	28	44		8							<u> </u>							
<u> </u>										-												1							

						Kv	pc 2													Kv	рс 3													Kvı	oc 4						
			Семестр	3		,				Семестр	4				•		Семестр	5	•				. (Семестр	6					(Семестр	7	•				. (Семестр	8		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
														3	108	32	16	16	44																						
							5	180	36	18	18	81	27																												
																					3	108	34	17	17	40															
														3	108	16	16	16	60																						
			ļ																		3	108	34	17	17	40															
																					3	108	34	17	34	23															
			ļ																									_							4	144	28	14	28	74	
			-		-	-																						5	180	28	28	28	69	27						\vdash	
																												3	108	28	14	14	52							ш	
			1	-		-	-	100	10	-	10	72	-													-	-									-		1		\vdash	-
	64			64			3	108 72	18		18 72	/2			64			64				56			34	22														$\overline{}$	
	32		-	32	-	-		36	-		36				32			32				28			17															⊢⊢	
	32			32				36			36				32			32				28			17	11 11														-	
																																			5	180	28	28	28	60	36
																																			5	180	28	28	28	60	36
																																			5	180	28	28	28	60	36
																																			4	144	28	28	28	60	
																																			4	144	28	28	28	60	
																																			4	144	28	28	28	60	
							6	216	2			214									12	432	2			430									12	432	4			428	
							6	216	2			214									12	432	2			430									6	216	2			214	
							6	216	2			214																												Ш	
							6	216	2			214																													
																					12	432	2			430									6	216	2			214	
																					12	432	2			430															
																																			6		2			214	
																																			6	216	2			214	
																																			6	216	2			214	
																																			6	216 216	2			214 214	
																																			6	216	2			214	
																					2	72	17		17	38									2	72	14		14	44	
																					2	72	17		17	38									2	72	14		14	44	
																					2	72	17		17	38														\square	
																																			2	72	14		14	44	

	Закрепленная кафедра	-
Код	Наименование	Компетенции
25	Технология производства, переработки и стандартизации сх.	ПКС-4; ПКС-5
20	Разведение и кормление	ПКС-5
25	Технология производства, переработки и стандартизации сх.	ПКС-3
29	Частная зоотехния и технология	ПКС-1
20	Разведение и кормление	ПКС-1
25	Технология производства, переработки и стандартизации сх.	ПКС-1
25	Технология производства,	ПКС-3
25	Технология производства,	ПКС-3
4	Ветеринарно-санитарная экспертиза, микробиология и патоморфология	ПКС-2; ПКС-4
25	Технология производства,	ПКС-3
20	Разведение и кормление	ПКС-1
		УК-7
26	Физическое воспитание	УK-7
26	Физическое воспитание	УK-7
		пкс-з
25	Технология производства, переработки и стандартизации сх.	ПКС-3
25	Технология производства, переработки и стандартизации сх.	ПКС-3
		ПКС-2; ПКС-4
25	Технология производства, переработки и стандартизации сх.	ПКС-2; ПКС-4
25	Технология производства, переработки и стандартизации сх.	ПКС-2; ПКС-4
		ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
25	Технология производства, переработки и стандартизации сх. продукции	ОПК-1; ПКС-2; ПКС-3
25	Технология производства,	ОПК-1; ПКС-1; ПКС-2
		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5
25	Технология производства,	УК-3; ОПК-3; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5
25	Технология производства,	ОПК-5; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
	Тоучелогия произветельно	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПКС-1; ПКС-2;
25	Технология производства, переработки и стандартизации сх.	ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПЦК-1
25	Технология производства, переработки и стандартизации сх. продукции	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПЦК-1
2	Биология и биологинеские ресурст	УК-4
27	Биология и биологические ресурсы	УК-5
2/	Социально-гуманитарные науки,	•