

“Утверждаю”
Ректор

Веретенников В.И.

подпись

(подпись, инициал)

“ 27 ”

03

2023 г.

М.П.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата

Угруппенная группа направлений подготовки 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство

Направление подготовки 35.03.04. Агрономия

Направленность (профиль) Агрономия

Форма обучения заочная
(очная, очно-заочная, заочная, экстернат)

Квалификация бакалавр

Срок обучения 5 лет

на основе среднего общего образования

год набора - 2023

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Г.А.Филиппов - Челябинский профессор																																																						
Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I					УС	УС	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УС	УС	УС	К	К	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УС	УС	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II					УС	УС	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	УС	УС	УС	К	К	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	УС	УС	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III					УС	УС	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	УС	УС	УС	К	К	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	УС	УС	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV					УС	УС											ПР	ПР	УС	УС	К	К	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	УС	УС	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
V	ПР	ПР	ПР	ПР	УС	УС	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	УС	УС	К	К	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	

ОБОЗНАЧЕНИЯ: УС – установочная сессия; УП – учебная практика рассредоточенная; ПР – производственная практика рассредоточенная; ПП – преддипломная практика; К – каникулы; НИР – научно-исследовательская работа
ГИА – государственная итоговая аттестация Практика проводится: 1/3 общего объема (по субботам 6 часов в день) – контактная; 2/3 (12 часов) – самостоятельная в другое время

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Установочная сессия	Самостоятельная работа	Практика	Государственная аттестация	Выполнение дипломного проекта (работы)	Каникулы	ИТОГО
Количество строк определяется количеством курсов обучения							
I	6	28	6			12	52
II	6	28	6			12	52
III	6	34				12	52
IV	6	24	10			12	52
V	4	23	8	6		11	52
Итого	28	137	30	6	0	59	260

III. ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	недели
Ознакомительная	2	4
Технологическая	2	2
Технологическая	4	6
Технологическая	8	10
Технологическая	10	6
Преддипломная	10	2
Итого		30

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Государственная итоговая аттестация		Семестр	недели
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	10	6
Итого			

У П Л А Н У Ч Е Б Н О Г О П Р О Ц Е С С А

Шифр	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам					Количество ЗЕ	Количество часов							Распределение часов/ЗЕ в неделю по курсам и семестрам																								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Контрольные работы	Курсовые проекты		работы	Аудиторных			Другие виды контактной работы		Самостоятельная работа	I курс					II курс					III курс					IV курс					V курс				
									Всего	в том числе:			КП (КР)		КАТ	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10					
										лекции	лабораторные	практические				1		2		3		4		5		6		7		8		9		10					
																15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
Всего по образовательной программе								240,0	8640,0	612,0	316,0	56,0	258,0	2,0	128,3	7897,7	88,0	24,0	74,0	33,0	58,0	17,0	60,0	77,0	92,0	30,0	84,0	15,0	54,0	17,0	48,0	33,0	34,0	11,0	0,0	21,0			
Семестр I. Дисциплины (всего)								184,0	6408,0	479,0	249,0	42,0	258,0	2,0	127,4	5955,2	88,0	24,0	74,0	33,0	58,0	17,0	60,0	77,0	92,0	30,0	84,0	15,0	54,0	17,0	48,0	33,0	34,0	11,0	0,0	21,0			
Б1.О.Общественные науки								126,0	4860,0	322,0	161,0	32,0	159,8	0,0	89,4	4348,6	88,0	24,0	74,0	33,0	58,0	17,0	60,0	77,0	92,0	30,0	84,0	15,0	54,0	17,0	48,0	33,0	34,0	11,0	0,0	21,0			
Б1.О.01	Философия	2			2			5	180	8	8			2,3	169,7																								
Б1.О.02	Иностранный язык	4	2,3		1,3			7	252	40		40		6,3	205,7	10	2	10	2	10	1	10	2																
Б1.О.03	История России	2	1		1			4	144	12	20	10		4,3	127,7	20	2	10	2																				
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности (Основы военной подготовки)			2,3				4	144	16	16			4,0	124,0				8	2	8	2																	
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1					2	72	2	2			2,0	68,0	2	2																						
Б1.О.06	Информационно-коммуникационные технологии			6				3	108	10	8			2,0	96,0										10	3													
Б1.О.07	Управление проектами			4	4			3	108	10	4		6	2,0	96,0																								
Б1.О.08	Производство			7	7			3	108	8	8			2,0	98,0													8	3										
Б1.О.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности							3	108	10	10			2,3	95,7																								
Б1.О.10	Психология профессиональной деятельности и саморазвития			1	1			3	108	8	8			2,0	98,0	8	3																						
Б1.О.11	Русский язык и культура речи		5					2	72	8	8			2,0	62,0								8	2															
Б1.О.12	Менеджмент. Тайм-менеджмент		5		5			3	108	10	10			2,3	95,7									10	3														
Б1.О.13	Математика		1		1			4	144	10	8		2	2,3	131,7	10	4																						
Б1.О.14	Физика		1					4	144	10	8		2	2,3	131,7	10	4																						
Б1.О.15	Ботаника		2	1		1,2		5	180	24	16	4	4	4,3	151,7	10	2	10	3																				
Б1.О.16	Микробиология		3		3			4	144	18	2	8	8	2,3	122,7							10	4																
Б1.О.17	Химия (неорганическая и аналитическая)		1		1			3	108	12	8	2	2	2,1	93,2	10	3																						
Б1.О.18	Химия (органическая и физикоколлоидная)		2		2			4	144	12	8	2	2	2,3	129,7																								
Б1.О.19	Охрана труда в сельском хозяйстве		9					3	108	8	8			2,3	97,7																								
Б1.О.20	Стандартизация, подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции				8	8		4	144	10	10			2,0	132,0																								
Б1.О.21	Учет и отчетность в сельском хозяйстве			7				3	108	8	4		4	2,0	98,0																								
Б1.О.22	Экономическая теория		3		3			3	108	10	10			2,3	95,7																								
Б1.О.23	Экономика и организация производства предприятий АПК		5					3	108	10	4		6	2,3	95,7								10	3															
Б1.О.24	Механизация растениеводства		8			8		6	216	10	2		8	2,3	203,7																								
Б1.О.25	Методика научных экспериментов в растениеводстве				8			3	108	8	4		4	2,0	98,0																								
Б1.О.26	Технология хранения и переработки продукции растениеводства		7	5,6		5		13	468	30	6		24	6,3	431,7																								
Б1.О.27	Информационные технологии в растениеводстве		7					6	216	10			10	2,3	203,7																								
Б1.О.28	Агрометеорология				2	2		4	144	10	10			2,0	132,0																								
Б1.О.29	Рациональное использование кормовых ресурсов				5	5		4	144	10	10			2,0	132,0																								
Б1.О.30	Социология		6			6		2	72	8	8			2,0	62,0																								
Б1.О.31	Основы агрономии				4	4		4	144	10	10			2,0	132,0																								
Б1.О.32	Физиология и биохимия растений		4	3		3,4		6	216	36	4	16	16	4,3	175,7																								
Б1.О.33	Статистика			9		9		3	108	8	8			2,0	98,0																								
Б1.О.34	Основы Российской государственности			1				2	72	8	8			2,0	62,0																								
Б1.В.Человек, формируемая участниками образовательных отношений								47,0	1697,0	144,0	48,0	24,0	92,0	2,0	34,4	1401,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Б1.В.01	Растениеводство		7	5,6			7	8	288	30	6		24	1	6,3	250,7																							
Б1.В.02	Земледелие		4	3			4	8	288	20	4		16	1	4,3	262,7																							
Б1.В.03	Семеноводство		7			7		3	108	8	4		4		2,3	97,7																							
Б1.В.04	Основы почвоведения и агрохимии		6	5		5		6	216	30	6	24		4,3	181,7																								
Б1.В.05	Интегрированная защита растений		7					3	108	10	2		8	2,3	95,7																								
Б1.В.06	Горючие и земледелие				4			2	72	10	6		4	2,0	60																								
Б1.В.07	Технология прямого посева			7		7		2	72	8	4		4	2,0	62																								
Б1.В.08	Сельскохозяйственная экология			2		2		2	72	8	8			2,0	62																								
Б1.В.09	Овощеводство		6					3	108	10	2		8	2,3	95,7																								
Б1.В.10	Плодоводство		6					3	108	10	2		8	2,3	95,7																								
Б1.В.11	Органическое земледелие			8		8		2	72	10	2		8	2,0	60																								
Б1.В.12	Энтомология и фитопатология					5		5	180	10	2		8	2,3	167,7																								
Б1.В.ДВ.01								2,0	72,0	10,0	2,0	0,0	8,0	0,0	2,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
Б1.В.ДВ.01.01	Биологическое земледелие			5		5		2	72	10	2		8	2,0	60,0																								
Б1.В.ДВ.01.02	Почвозащитное земледелие			5		5		2	72	10	2		8	2,0	60,0																								

У. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам					Количество ЭЕ	Количество часов						Распределение часов/ЭЕ в неделю по курсам и семестрам																															
		Зачеты	Зачеты	Зачеты с оценкой	Контрольные работы	Курсовые проекты		Курсовые работы	Общий объем	Аудиторных					Другие виды контактной работы		Самостоятельная работа	Семестры																											
										в том числе:			КП (КР)	КАТ	I курс					II курс					III курс					IV курс					V курс										
										лекции	лабораторные	практические			Количество недель в семестре					1					2					3					4					5					
															АЧ	ЗЕ		АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ								
Итого по образовательной программе							240,0	8640,0	612,0	316,0	56,0	258,0	2,0	128,3	7897,7	88,0	24,0	74,0	33,0	58,0	17,0	60,0	17,0	92,0	11,0	84,0	15,0	54,0	17,0	48,0	33,0	34,0	11,0	0,0	21,0										
Семестр I. Дифференциальная (модуль)							184,0	6600,0	480,0	240,0	40,0	180,0	2,0	127,8	7897,7	88,0	24,0	74,0	33,0	58,0	17,0	60,0	17,0	92,0	11,0	84,0	15,0	54,0	17,0	48,0	33,0	34,0	11,0	0,0	0,0										
Семестр II. Дифференциальная (модуль)							138,0	4860,0	432,0	258,0	32,0	150,0	0,0	0,0	4348,4	0,0	24,0	66,0	22,0	48,0	13,0	48,0	17,0	48,0	18,0	38,0	15,0	18,0	6,0	38,0	16,0	24,0	9,0	0,0	0,0										
Б1.О.01	Философия	2					5	180	8	8				2,3	169,7																														
Б1.О.02	Иностранный язык	4	2,3		1,3		7	252	40			40		6,3	205,7	10	2	10	2	10	1	10	2																						
Б1.О.03	История России	2	1		1		4	144	12	20		10		4,3	127,7	20	2	10	2																										
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности (Основы военной подготовки)			2,3			4	144	16	16				4,0	124,0				8	2	8	2																							
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	72	2	2				2,0	68,0	2	2																												
Б1.О.06	Информационно-коммуникационные технологии			6			3	108	10	8		2		2,0	96,0									10	3																				
Б1.О.07	Управление проектами			4	4		3	108	10	4		6		2,0	96,0						10	3																							
Б1.О.08	Педагогика			7	7		3	108	8	8				2,0	98,0													8	3																
Б1.О.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8					3	108	10	10				2,3	95,7														10	3															
Б1.О.10	Психология профессиональной деятельности и саморазвития			1	1		3	108	8	8				2,0	98,0	8	3																												
Б1.О.11	Русский язык и культура речи		5				2	72	8	8				2,0	62,0						8	2																							
Б1.О.12	Менеджмент. Тайм-менеджмент	5			5		3	108	10	10				2,3	95,7							10	3																						
Б1.О.13	Математика	1		1			4	144	10	8		2		2,3	131,7	10	4																												
Б1.О.14	Физика	1					4	144	10	8		2		2,3	131,7	10	4																												
Б1.О.15	Ботаника	2	1		1,2		5	180	24	16	4	4		4,3	151,7	10	2	10	3																										
Б1.О.16	Микробиология	3		3			4	144	18	2	8	8		2,3	123,7	10	2			10	4																								
Б1.О.17	Химия (неорганическая и аналитическая)	1		1			3	108	12	8	2	2		2,3	93,7	10	3																												
Б1.О.18	Химия (органическая и физикоколлоидная)	2		2			4	144	12	8	2	2		2,3	129,7			10	4																										
Б1.О.19	Основа труда в сельском хозяйстве	9					3	108	8	8				2,3	97,7																														
Б1.О.20	Стандартизация, подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции			8	8		4	144	10	10				2,0	132,0													10	4		8	3													
Б1.О.21	Учет и отчетность в сельском хозяйстве			7			3	108	8	4		4		2,3	98,0																	8	3												
Б1.О.22	Экономическая теория	3			3		3	108	10	10				2,3	95,7					10	3																								
Б1.О.23	Экономика и организация производства предприятий АПК	3					3	108	10	4		6		2,3	95,7							10	3																						
Б1.О.24	Механизация растениеводства	8			8		6	216	10	2		8		2,3	203,7														10	6															
Б1.О.25	Методика научных экспериментов в растениеводстве			8			3	108	8	4		4		2,0	98,0															8	3														
Б1.О.26	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	7	5,6		5		13	468	30	6		24		6,3	431,7							10	6	10	4	10	3																		
Б1.О.27	Информационные технологии в растениеводстве	7					6	216	10			10		2,3	203,7												10	6																	
Б1.О.28	Агрометеорология			2	2		4	144	10	10				2,0	132,0			10	4																										
Б1.О.29	Рациональное использование кормовых ресурсов			5	5		4	144	10	10				2,0	132,0							10	4																						
Б1.О.30	Социология		6		6		2	72	8	8				2,0	62,0											8	2																		
Б1.О.31	Основы агрономии			4	4		4	144	10	10				2,0	132,0						10	4																							
Б1.О.32	Физиология и биохимия растений	4	3		3,4		6	216	36	4	16	16		4,3	175,7					10	3	10	3																						
Б1.О.33	Статистика		9		9		3	108	8	8				2,0	98,0																	8	3												
Б1.О.34	Основы Российской государственности		1				2	72	8	8				2,0	62,0		8	2																											
Б1.В.Матр.Ф.Формирование учащимися навыков обязательных отношений							47,0	1692,0	164,0	48,0	24,0	92,0	2,0	34,4	1491,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0										
Б1.В.01	Растениеводство	7	5,6			7	8	288	30	6		24		6,3	230,7							10	2	10	3	10	3																		
Б1.В.02	Земледелие	4	3			4	8	288	20	4		16		4,3	262,7					10	4	10	4																						
Б1.В.03	Семеноводство	7			7		3	108	8	4		4		2,3	97,7																														
Б1.В.04	Основы почвоведения и агрохимии	6	5		5		6	216	30	6	24			4,3	181,7							14	3	16	3																				
Б1.В.05	Интегрированная защита растений	7					3	108	10	2		8		2,3	95,7													10	3																
Б1.В.06	Горючие и землеустройство			4			2	72	10	6		4		2,0	60							10	2																						
Б1.В.07	Технология прямого посева		7		7		2	72	8	4		4		2,0	62																														
Б1.В.08	Сельскохозяйственная экология	2					2	72	8	8				2,0	62					8	2																								
Б1.В.09	Овощеводство	6					3	108	10	2		8		2,3	95,7											10	2																		
Б1.В.10	Плодоводство	6					3	108	10	2		8		2,3	95,7											10	2																		
Б1.В.11	Органическое земледелие		8				2	72	10	2		8		2,0	60																														
Б1.В.12	Энтомология и фитопатология	4			5		5	180	10	2		8		2,3	167,7										10	5																			
Б1.В.ДВ.01.Формирование учащимися навыков обязательных отношений							2,0	72,0	10,0	2,0	0,0	8,0	0,0	2,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0										
Б1.В.ДВ.01.01	Биологическое земледелие		5		5		2	72	10	2		8		2,0	60,0										10	2																			
Б1.В.ДВ.01.02	Почвозащитное земледелие		5		5		2	72	10	2		8		2,0	60,0									10	2																				

Ректор

Веретенников В.И.

“ 27 ”

M. П.



основной образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата

Укрупненная группа направлений подготовки	35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство
---	--

Направление подготовки 35.03.01, Лесное дело

Направленность (профиль) *Лесное хозяйство и охотоведение*

Форма обучения заочная
(очная, очно-заочная, заочная, экстернат)

Квалификация	бакалавр
--------------	----------

Срок обучения 5 лет

на основе среднего общего образования

год набора - 2023

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]

ОБОЗНАЧЕНИЯ: УС – установочная сессия; УП – учебная практика расщедоточенная; ПР – производственная практика расщедоточенная; ПП – преддипломная практика; К – каникулы; НИР – научно-исследовательская работа
ГИА – государственная итоговая аттестация Практика проводится: 1/3 общего объема (по субботам 6 часов в день) – контактная; 2/3 (12 часов) – самостоятельная в другое время

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Установочная сессия	самостоятельная работа	Практика	Государственная аттестация		Каникулы	ИТОГО
Количество строк определяется количеством курсов обучения							
I	6	34				12	52
II	6	30	4			12	52
III	6	28	6			12	52
IV	6	26	8			12	52
V	4	27	4	6		11	52
Итого	28	145	22	6	0	59	260

III. ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	недели
Учебная	4	4
Учебная	6	6
Учебная	8	4
ПроизводственнаяНИР	8	4
ПроизводственнаяНИР	10	4
Итого		22

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Государственная итоговая аттестация		Семестр	недели
Итого	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	10	6

Шифр	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам					Количество ЗЕ	Количество часов							Распределение часов/ЗЕ в неделю по курсам и семестрам																															
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Контрольные работы	Курсовые проекты		Курсовые работы	Общий объем	Аудиторных					Другие виды контактной работы		Самостоятельная работа	Семестры																												
										Всего	в том числе:			КП (КР)	КАТ	I курс				II курс				III курс				IV курс				V курс														
											лекции	лабораторные	практические			1		2		3		4		5		6		7		8		9		10												
																Количество недель в семестре										1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		
																АЧ		ЗЕ	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ		
Всего по образовательной программе							241,0	8676,0	592,0	274,0	0,0	318,0	9,0	133,6	7617,4	66,0	20,0	74,0	25,0	76,0	23,0	68,0	29,0	70,0	25,0	80,0	36,0	78,0	25,0	70,0	34,0	20,0	8,0	0,0	15,0											
Блок 1. Дисциплины (модули)							199,0	7164,0	592,0	274,0	0,0	318,0	9,0	133,6	6429,4	66,0	20,0	74,0	25,0	76,0	23,0	68,0	23,0	78,0	25,0	80,0	27,0	78,0	25,0	70,0	22,0	20,0	8,0	0,0	0,0											
Б.1.0 Обязательная часть							119,0	4284,0	362,0	178,0	0,0	184,0	2,0	82,8	3837,2	66,8	20,0	74,0	25,0	66,0	20,0	58,0	18,0	30,0	11,0	30,0	10,0	28,0	8,0	28,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0											
Б1.О.01	История России	2	1		1		4	144	30	20		10		4,3	109,7	20	2	10	2																											
Б1.О.02	Философия	2			2		4	144	8	8				2,3	133,7			8	4																											
Б1.О.03	Иностранный язык	4	3		3		4	144	20			20		4,3	119,7					10	2	10	2																							
Б1.О.04	Латинский язык			2	2		3	108	10			10		2,0	96,0			10	3																											
Б1.О.05	Математика	1			1		4	144	10	8		2		2,3	131,7	10	4																													
Б1.О.06	Информатика			2			3	108	10	2		8		2,0	96,0			10	3																											
Б1.О.07	Русский язык и культура речи		3		3		2	72	8	2		6		2,0	62,0					8	2																									
Б1.О.08	Химия	1			1		4	144	10	8		2		2,3	131,7	10	4																													
Б1.О.09	Метеорология и климатология			3	3		3	108	10	10				2,0	96,0					10	3																									
Б1.О.10	Физическая культура		1				2	72	2	2				2,0	68,0	2	2																													
Б1.О.11	Почвоведение	4			4		3	108	10	2		8		2,3	95,7							10	3																							
Б1.О.12	Физика	2					3	108	10	8		2		2,3	95,7			10	3																											
Б1.О.13	Инженерная графика			4			3	108</																																						

