Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Байханов Исмаил Баутдинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.06.2023 17:07:03
Уникальный программный ключ:
442c337cd125e1d014f62698c9d813e502697764

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Чеченский государственный педагогический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *И.Б. Байханов*

"29" 05 2023г.

План утвержден Ученым советом ЧГПУ

Протокол № 12 от 29.05.2023г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

Направление 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Технологическое образование и Образовательная робототехника
Кафедра: Технологии и дизайна
Факультет: Технологии, искусства и менеджмента в образовании

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5 л.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	педагогический
-	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД _____ / Эльмурзаева Р.А./

Начальник УМУ _____ / Одаева Э.С./

И.о. декана _____ / Хадисов М-Р.Б./

Зав. кафедрой _____ / Джамалдинова М.А./

Руководитель образовательной программы _____ / Исраилова Х.А./

План Учебный план бакалавриата '44.03.05._Технологическое образование и Образовательная робототехника+23 год очно.plx', код направления 44.03.05, профиль : Технологическое обра

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							231	231		8644	8644	3078	4801	765
Обязательная часть							176	176		6664	6664	2512	3576	576
+	Б1.О.01	**СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ**	**24**	**123**			11	**11**		**396**	**396**	**224**	**136**	**36**
+	Б1.О.01.01	История России	2	1			4	4	36	144	144	124	11	9
+	Б1.О.01.02	Философия	4				3	3	36	108	108	48	33	27
+	Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум		2			2	2	36	72	72	20	52	
+	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение		3			2	2	36	72	72	32	40	
+	Б1.О.02	**КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ**	**23**	**122**			12	**12**		**432**	**432**	**164**	**214**	**54**
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	3	12			6	6	36	216	216	104	85	27
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	2				3	3	36	108	108	30	51	27
+	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования		2			3	3	36	108	108	30	78	
+	Б1.О.03	**ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ**		**11123 46**			8	**8**		**616**	**616**	**456**	**160**	
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья		1			2	2	36	72	72	32	40	
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний		1			2	2	36	72	72	32	40	
+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	36	72	72	32	40	
+	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	32	40	
+	Б1.О.03.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		246						328	328	328		
+	Б1.О.04	**ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ**	**45**	**23346**			16	**16**		**576**	**576**	**278**	**244**	**54**
+	Б1.О.04.01	Психология	4	23			7	7	36	252	252	126	99	27
+	Б1.О.04.02	Педагогика	5	34			7	7	36	252	252	132	93	27
+	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями		6			2	2	36	72	72	20	52	
+	Б1.О.05	**МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**		**15566**			11	**11**		**396**	**396**	**184**	**212**	
+	Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений		5			2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик		6			2	2	36	72	72	30	42	
+	Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)		5			3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности		6			2	2	36	72	72	30	42	
+	Б1.О.05.05	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	52	20	
+	Б1.О.06	**МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**		**56**			6	**6**		**216**	**216**	**76**	**140**	
+	Б1.О.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности		5			3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.О.06.02	Методы математической обработки данных		6			3	3	36	108	108	40	68	
+	Б1.О.07	**ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Технология" 67 з.е.**	**33456 77788**	**25566 788**	**18**	**58**	67	**67**		**2412**	**2412**	**728**	**1387**	**297**
+	Б1.О.07.01	**Методическая часть**	**8**	**56788**		**8**	21	**21**		**756**	**756**	**192**	**537**	**27**
+	Б1.О.07.01.01	Методика обучения и воспитания по профилю Технология	8	567		8	15	15	36	540	540	132	381	27
+	Б1.О.07.01.02	Организация проектной деятельности		8			3	3	36	108	108	30	78	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05._Технологическое образование и Образовательная робототехника+23 год очно.plx', код направления 44.03.05, профиль : Технологическое обра

Курс 1																Курс 2															
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ИКР	СР	Контроль
30	196		272			585	27	25	110		262			510	90	28	176	32	312			452	108	24	108	24	204			438	162
18	132		208			308		21	90		242			433	63	21	128		264			355	81	21	96	12	192			393	135
2	**32**		**32**			**8**		4	**40**		**40**			**55**	**9**	2	**16**		**16**			**40**		3	**24**		**24**			**33**	**27**
2	32		32			8		2	30		30			3	9																
																								3	24		24			33	27
								2	10		10			52																	
																2	16		16			40									
2			**32**			**40**		8	**20**		**80**			**161**	**27**	2			**32**			**13**	**27**								
2			32			40		2			40			32		2			32			13	27								
								3	10		20			51	27																
								3	10		20			78																	
6	**48**		**48**			**120**					**72**					2	**16**		**88**			**40**					**72**				
2	16		16			40																									
2	16		16			40																									
																2	16		16			40									
2	16		16			40																									
											72								72								72				
								2	**10**		**20**			**42**		4	**32**		**64**			**48**		5	**36**		**48**			**69**	**27**
								2	10		20			42		2	16		32			24		3	24		24			33	27
																2	16		32			24		2	12		24			36	
2	**20**		**32**			**20**																									
2	20		32			20																									
2	**16**		**32**			**24**		2	**10**		**10**			**52**		6	**32**		**32**			**98**	**54**	7	**12**	**12**	**24**			**150**	**54**

План Учебный план бакалавриата '44.03.05._Технологическое образование и Образовательная робототехника+23 год очно.plx', код направления 44.03.05, профиль : Технологическое обра

Курс 3																Курс 4															
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ИКР	СР	Контроль
22	108	12	252			438	54	20	90	10	180			426	54	24	84	24	132			516	108	24	80	10	130			590	54
22	108	12	252			438	54	20	90	10	180			426	54	24	84	24	132			516	108	24	80	10	130			590	54
			72								**40**																				
			72								40																				
3	**24**		**24**			**33**	**27**	2	**10**		**10**			**52**																	
3	24		24			33	27																								
								2	10		10			52																	
5	**24**		**48**			**108**		4	**20**		**40**			**84**																	
2	12		24			36																									
								2	10		20			42																	
3	12		24			72																									
								2	10		20			42																	
3	**12**		**24**			**72**		3	**20**		**20**			**68**																	
3	12		24			72																									
								3	20		20			68																	
8	**36**	**12**	**72**			**141**	**27**	8	**30**	**10**	**60**			**161**	**27**	17	**48**	**24**	**96**			**363**	**81**	17	**50**	**10**	**100**			**398**	**54**
2	**12**		**24**			**36**		3	**10**		**20**			**78**		5	**12**		**24**			**144**		11	**30**		**60**			**279**	**27**
2	12		24			36		3	10		20			78		5	12		24			144		5	10		20			123	27
																								3	10		20			78	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05._Технологическое образование и Образовательная робототехника+23 год очно.plx', код направления 44.03.05, профиль : Технологическое обра

Курс 5															
Семестр 9								Семестр A							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ИКР	СР	Контроль
24	72	36	108			594	54	10	18		36			252	54
5	12		24			117	27								

План Учебный план бакалавриата '44.03.05._Технологическое образование и Образовательная робототехника+23 год очно.plx', код направления 44.03.05, профиль : Технологическое обра

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
+	Б1.О.07.01.03	Профессиональное самоопределение школьников		8			3	3	36	108	108	30	78	
+	Б1.О.07.02	**Предметная часть**	**33456 7778**	**256**	**18**	**5**	46	**46**		**1656**	**1656**	**536**	**850**	**270**
+	Б1.О.07.02.01	Инженерная и компьютерная графика	3	2			5	5	36	180	180	52	101	27
+	Б1.О.07.02.02	Материаловедение и новые материалы			1		2	2	36	72	72	48	24	
+	Б1.О.07.02.03	Прикладная механика	3				3	3	36	108	108	32	49	27
+	Б1.О.07.02.04	Технологии обработки материалов и пищевых продуктов	4				7	7	36	252	252	48	150	54
+	Б1.О.07.02.05	Электротехника и электроника	5			5	3	3	36	108	108	48	33	27
+	Б1.О.07.02.06	Мехатроника и робототехника (Образовательная робототехника)	6	5			6	6	36	216	216	66	123	27
+	Б1.О.07.02.07	Передовые производственные технологии	7				4	4	36	144	144	36	81	27
+	Б1.О.07.02.08	Техническое творчество и основы проектирования	7	6			6	6	36	216	216	88	101	27
+	Б1.О.07.02.09	3D-моделирование и прототипирование	8				3	3	36	108	108	40	41	27
+	Б1.О.07.02.10	Дизайн и декоративно - прикладное творчество	7				4	4	36	144	144	48	69	27
+	Б1.О.07.02.11	Основы технопредпринимательства			8		3	3	36	108	108	30	78	
+	Б1.О.08	**ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ по профилю "Образовательная робототехника"**	**24679**	**13345 77888**			45	**45**		**1620**	**1620**	**402**	**1083**	**135**
+	Б1.О.08.01	Логические основы алгоритмизации	2				5	5	36	180	180	30	123	27
+	Б1.О.08.02	Основы робототехники и автоматизации производства	9	78			9	9	36	324	324	80	217	27
+	Б1.О.08.03	Основы создания web-документов	4	3			6	6	36	216	216	56	133	27
+	Б1.О.08.04	Основы САПР		78			5	5	36	180	180	44	136	
+	Б1.О.08.05	Компьютерная анимация		1			4	4	36	144	144	48	96	
+	Б1.О.08.06	Алгоритмизация и программирование	67	345			14	14	36	504	504	124	326	54
+	Б1.О.08.07	Мультимедийные технологии		8			2	2	36	72	72	20	52	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							55	55		1980	1980	566	1225	189
+	Б1.В.01	**Модуль "Технологическое образование"**	**1234**	**111**			20	**20**		**720**	**720**	**216**	**396**	**108**
+	Б1.В.01.01	Технологии конструкционных материалов	1				3	3	36	108	108	32	49	27
+	Б1.В.01.02	Охрана труда и техника безопасности в школе и на производстве	4				3	3	36	108	108	36	45	27
+	Б1.В.01.03	Высшая математика	2	1			4	4	36	144	144	52	65	27
+	Б1.В.01.04	Начертательная геометрия		1			3	3	36	108	108	32	76	
+	Б1.В.01.05	Теория решения изобретательских задач		1			4	4	36	144	144	32	112	
+	Б1.В.01.06	Управление проектами в образовании	3				3	3	36	108	108	32	49	27
+	Б1.В.02	**Модуль "Образовательная робототехника" 17 з.е. (6 по выбору)**	**9АА**	**99**			18	**18**		**648**	**648**	**144**	**423**	**81**
+	Б1.В.02.01	Основы программируемой микроэлектроники	9				5	5	36	180	180	48	105	27
+	Б1.В.02.02	Основы технического зрения		9			3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.В.02.03	Манипуляционная робототехника	А				4	4	36	144	144	18	99	27
+	Б1.В.02.04	Основы системного анализа	А	9			6	6	36	216	216	42	147	27
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**33**			4	**4**		**144**	**144**	**96**	**48**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы рукоделия		3			2	2	36	72	72	48	24	
+	Б1.В.ДВ.01.02	Художественная обработка древесины		3			2	2	36	72	72	48	24	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05._Технологическое образование и Образовательная робототехника+23 год очно.plx', код направления 44.03.05, профиль : Технологическое обра

Курс 1																Курс 2															
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ИКР	СР	Контроль
2	**16**		**32**			**24**		2	**10**		**10**			**52**		6	**32**		**32**			**98**	**54**	7	**12**	**12**	**24**			**150**	**54**
								2	10		10			52		3	16		16			49	27								
2	16		32			24																									
																3	16		16			49	27								
																								7	12	12	24			150	54
4	**16**		**32**			**96**		5	**10**		**20**			**123**	**27**	5	**32**		**32**			**116**		6	**24**		**24**			**141**	**27**
								5	10		20			123	27																
																3	16		16			76		3	12		12			57	27
4	16		32			96																									
																2	16		16			40		3	12		12			84	
12	64		64			277	27	4	20		20			77	27	7	48	32	48			97	27	3	12	12	12			45	27
12	**64**		**64**			**277**	**27**	2	**10**		**10**			**25**	**27**	3	**16**		**16**			**49**	**27**	3	**12**	**12**	**12**			**45**	**27**
3	16		16			49	27																								
																								3	12	12	12			45	27
2	16		16			40		2	10		10			25	27																
3	16		16			76																									
4	16		16			112																									
																3	16		16			49	27								
																4	**32**	**32**	**32**			**48**									
																2	16	16	16			24									
																2	16	16	16			24									

План Учебный план бакалавриата '44.03.05._Технологическое образование и Образовательная робототехника+23 год очно.plx', код направления 44.03.05, профиль : Технологическое обра

Курс 3																Курс 4															
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ИКР	СР	Конт роль
																								3	10		20			78	
6	**24**	**12**	**48**			**105**	**27**	5	**20**	**10**	**40**			**83**	**27**	12	**36**	**24**	**72**			**219**	**81**	6	**20**	**10**	**40**			**119**	**27**
3	12	12	24			33	27																								
3	12		24			72		3	10		20			51	27																
																4	12		24			81	27								
								2	10	10	20			32		4	12	12	24			69	27								
																								3	10	10	20			41	27
																4	12	12	24			69	27								
																								3	10		20			78	
3	**12**		**12**			**84**		3	**10**		**10**			**61**	**27**	7	**36**		**36**			**153**	**27**	7	**30**		**30**			**192**	
																2	12		12			48		2	10		10			52	
																2	12		12			48		3	10		10			88	
3	12		12			84		3	10		10			61	27	3	12		12			57	27								
																								2	10		10			52	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05._Технологическое образование и Образовательная робототехника+23 год очно.plx', код направления 44.03.05, профиль : Технологическое обра

Курс 5															
Семестр 9								Семестр А							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ИКР	СР	Контроль
5	**12**		**24**			**117**	**27**								
5	12		24			117	27								
19	60	36	84			477	27	10	18		36			252	54
11	**36**	**12**	**60**			**261**	**27**	7	**12**		**24**			**162**	**54**
5	12	12	24			105	27								
3	12		24			72									
								4	6		12			99	27
3	12		12			84		3	6		12			63	27

План Учебный план бакалавриата '44.03.05._Технологическое образование и Образовательная робототехника+23 год очно.plx', код направления 44.03.05, профиль : Технологическое обра

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
-	Б1.В.ДВ.01.03	Прикладное творчество		3			2	2	36	72	72	48	24	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**99**			8	**8**		**288**	**288**	**72**	**216**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Кондитерский дизайн: производство и реализация		9			4	4	36	144	144	36	108	
+	Б1.В.ДВ.02.02	Ручная и механическая обработка материалов		9			4	4	36	144	144	36	108	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Обработка материалов		9			4	4	36	144	144	36	108	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**2**			2	**2**		**72**	**72**	**20**	**52**	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Программирование "ARDUINO"		2			2	2	36	72	72	20	52	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы механики жидкости		2			2	2	36	72	72	20	52	
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**А**			3	**3**		**108**	**108**	**18**	**90**	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Цифровые устройства и микропроцессоры		А			3	3	36	108	108	18	90	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Микропроцессорные системы		А			3	3	36	108	108	18	90	
Блок 2.Практика							60	60		2160	2160	28	2132	
Обязательная часть							54	54		1944	1944	24	1920	
+	Б2.О.01	**УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА**			**26**		9	**9**		**324**	**324**	**4**	**320**	
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая практика)			2		6	6	36	216	216	2	214	
+	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			6		3	3	36	108	108	2	106	
+	Б2.О.02	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ**		**4566**	**5789АА**		45	**45**		**1620**	**1620**	**20**	**1600**	
+	Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика		456	789		27	27	36	972	972	12	960	
+	Б2.О.02.02(П)	Педагогическая практика (классное руководство)			5		3	3	36	108	108	2	106	
+	Б2.О.02.03(П)	Педагогическая вожатская практика		6			6	6	36	216	216	2	214	
+	Б2.О.02.04(Пд)	Преддипломная практика			А		3	3	36	108	108	2	106	
+	Б2.О.02.05(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			А		6	6	36	216	216	2	214	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6		216	216	4	212	
+	Б2.В.01	**УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА**		**2**	**3**		6	**6**		**216**	**216**	**4**	**212**	
+	Б2.В.01.01(У)	Волонтерская практика			3		3	3	36	108	108	2	106	
+	Б2.В.01.02(У)	Ознакомительная (предметная) практика		2			3	3	36	108	108	2	106	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	24	300	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	36	108	108	4	104	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216	20	196	
ФТД.Факультативные дисциплины							6	6		216	216	88	128	
+	ФТД.01	Адаптационный курс "Введение в образовательную среду вуза"		1			2	2	36	72	72	32	40	
+	ФТД.02	Чеченский язык		1			2	2	36	72	72	32	40	
+	ФТД.03	Чеченская традиционная культура и этика		4			2	2	36	72	72	24	48	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05._Технологическое образование и Образовательная робототехника+23 год очно.plx', код направления 44.03.05, профиль : Технологическое обра

Курс 1																Курс 2															
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ИКР	СР	Контроль
																2	16	16	16			24									
								2	**10**		**10**			**52**																	
								2	10		10			52																	
								2	10		10			52																	
								9				4		320		3				2		106		3				2		106	
								6				2		214										3				2		106	
								6				**2**		**214**																	
								6				2		214																	
																								3				**2**		**106**	
																								3				2		106	
								3				2		106		3				2		106									
								3				**2**		**106**		3				**2**		**106**									
																3				2		106									
								3				2		106																	
4	32		32			80																		2	12		12			48	
2	16		16			40																									
2	16		16			40																									
																								2	12		12			48	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05._Технологическое образование и Образовательная робототехника+23 год очно.plx', код направления 44.03.05, профиль : Технологическое обра

Курс 3																Курс 4															
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ИКР	СР	Контроль
6				4		212		12				6		426		6				2		214		6				2		214	
6				4		212		12				6		426		6				2		214		6				2		214	
								3				**2**		**106**																	
								3				2		106																	
6				**4**		**212**		9				**4**		**320**		6				**2**		**214**		6				**2**		**214**	
3				2		106		3				2		106		6				2		214		6				2		214	
3				2		106																									
								6				2		214																	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05._Технологическое образование и Образовательная робототехника+23 год очно.plx', код направления 44.03.05, профиль : Технологическое обра

Курс 5															
Семестр 9								Семестр А							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ИКР	СР	Контроль
8	**24**	**24**	**24**			**216**									
4	12	12	12			108									
4	12	12	12			108									
4	12	12	12			108									
								3	**6**		**12**			**90**	
								3	6		12			90	
								3	6		12			90	
6				2		214		9				4		320	
6				2		214		9				4		320	
6				**2**		**214**		9				**4**		**320**	
6				2		214									
								3				2		106	
								6				2		214	
								9	4		20			300	
								3	4					104	
								6			20			196	