

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 7 от 11.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.05

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль: Металлообрабатывающие станки и комплексы
Кафедра: Кафедра станков, инструментов и инженерной графики
Факультет: Институт технологий и инженерной механики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1044 от 17.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.031	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ МЕХАНООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ
40.083	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
40.089	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРОГРАММ ДЛЯ СТАНКОВ С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ
40.090	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
40.100	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНСТРУМЕНТАЛЬНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический
организационно-управленческий
проектно-конструкторский
сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Директор департамента УУП

Директор

Зав.кафедрой



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Рябичев Виктор Дронович

20 23 г.

/ Гутько Юрий Иванович /
/ Серебряков Александр Иванович /
/ Могильная Елена Петровна /
/ Макухин Анатолий Григорьевич /

Календарный учебный график

[illegible]

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия			
Продолжительность	15		15		15		20		15			
Дата начала/Номер недели	10 января 2024 г.	19	17 июня 2024 г.	42	9 января 2025 г.	19	16 июня 2025 г.	42	9 января 2026 г.	19	15 июля 2026 г.	
Дата окончания/Номер недели	24 января 2024 г.	21	1 июля 2024 г.	44	23 января 2025 г.	21	5 июля 2025 г.	44	23 января 2026 г.	21	24 июля 2026 г.	
	Курс 5											
	Зимняя сессия		Летняя сессия									
Продолжительность	8											
Дата начала/Номер недели	22 ноября 2027 г.	12										
Дата окончания/Номер недели	29 ноября 2027 г.	13										

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Теоретическое обучение	34 2/6	34 1/6	34 2/6	34 3/6
Э	Экзаменационные сессии	6	6	5	5
У	Учебная практика		3		
П	Производственная практика			4	3
Пд	Преддипломная практика				
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				
К	Каникулы	10	7	7	8
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 4/6□ (10 дн)	1 5/6□ (11 дн)	1 4/6□ (10 дн)	1 3/6□ (9 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.
Итого		52	52	52	52
Студентов					
Групп					

Июль			27 - 2	Август			
6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
45	46	47	48	49	50	51	52
К	К	К	К	К	К	К	К
У	У	У	К	К	К	К	К
П	П	П	К	К	К	К	К
П	П	К	К	К	К	К	К
=	=	=	=	=	=	=	=

Курс 4					
Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
10		15		10	
июня 2026 г.	42	9 января 2027 г.	19	15 июня 2027 г.	42
июня 2026 г.	43	23 января 2027 г.	21	24 июня 2027 г.	43

Курс 5	Итого
12	149 2/6
2	24
	3
	7
4	4
6	6
1	33
1□ (6 дн)	7 4/6□ (46 дн)
не менее 12 нед. и□ не более 39 нед.	
26	234

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)									130	130	4680	4680	470	470	4174	36
Обязательная часть									130	130	4680	4680	470	470	4174	36
+	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	Б1.О	234	11111 12334				30	30	1080	1080	106	106	974	
+	Б1.О.01.01	История России	Б1.О	2	1				4	4	144	144	58	58	86	
+	Б1.О.01.02	Философия	Б1.О	3					3	3	108	108	6	6	102	
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	Б1.О		112				6	6	216	216	12	12	204	
+	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	2	2	70	
+	Б1.О.01.05	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации	Б1.О		1				4	4	144	144	6	6	138	
+	Б1.О.01.06	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О	4					3	3	108	108	4	4	104	
+	Б1.О.01.07	Экономика	Б1.О		4				2	2	72	72	6	6	66	
+	Б1.О.01.08	Социология	Б1.О		3				2	2	72	72	4	4	68	
+	Б1.О.01.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Б1.О		3				2	2	72	72	4	4	68	
+	Б1.О.01.10	Психология личности и группы	Б1.О		1				2	2	72	72	4	4	68	
+	Б1.О.02	Модуль естественнонаучных дисциплин	Б1.О	11111 22	233			111	40	40	1440	1440	122	122	1318	
+	Б1.О.02.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		3				3	3	108	108	9	9	99	
+	Б1.О.02.02	Математика	Б1.О	112				11	14	14	504	504	48	48	456	
+	Б1.О.02.03	Физика	Б1.О	12					11	11	396	396	29	29	367	
+	Б1.О.02.04	Химия	Б1.О	1					4	4	144	144	12	12	132	
+	Б1.О.02.05	Информатика и информационные технологии	Б1.О	1	2			1	6	6	216	216	18	18	198	
+	Б1.О.02.06	Промышленная экология	Б1.О		3				2	2	72	72	6	6	66	
+	Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	Б1.О	11222 33333 3	22222 23	3	3	1223	60	60	2160	2160	242	242	1882	36
+	Б1.О.03.01	Инженерная и компьютерная графика	Б1.О	1	2	3			6	6	216	216	24	24	192	
+	Б1.О.03.02	Теоретическая механика	Б1.О	3	2			1	6	6	216	216	24	24	192	
+	Б1.О.03.03	Основы инженерного консалтинга	Б1.О		3				2	2	72	72	8	8	64	
+	Б1.О.03.04	Сопротивление материалов	Б1.О	2	2			22	6	6	216	216	28	28	188	
+	Б1.О.03.05	Механика жидкости и газа	Б1.О		2				3	3	108	108	12	12	96	
+	Б1.О.03.06	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	Б1.О	3					4	4	144	144	16	16	128	
+	Б1.О.03.07	Электротехника и электроника	Б1.О	3	2			3	6	6	216	216	24	24	192	

[illegible]

[illegible]

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
	-	-	-	-	-		
Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
	43	43	39	5			
	43	43	39	5			
	14	4	7	5			
	2	2				75	Кафедра истории
			3			60	Кафедра философии
	4	2				13	Кафедра иностранных языков
	2					4	Кафедра физического воспитания
	4					61	Кафедра русского языка и культуры речи
				3		13	Кафедра иностранных языков
				2		8	Кафедра управления персоналом и экономической теории
			2			18	Кафедра социологии и социальных технологий
			2			50	Кафедра предпринимательского права и арбитражного процесса
	2					3	Кафедра психологии и конфликтологии
	23	12	5				
			3			30	Кафедра охраны труда и безопасности жизнедеятельности
	10	4				23	Кафедра прикладной математики
	6	5				36	Кафедра физики
	4					37	Кафедра химии и инновационных химических технологий
	3	3				22	Кафедра информатики и программной инженерии
			2			35	Кафедра экологии
	6	27	27				
	2	2	2			26	Кафедра станков, инструментов и инженерной графики
		3	3			32	Кафедра технологии машиностроения и инженерного консалтинга
			2			32	Кафедра технологии машиностроения и инженерного консалтинга
		6				39	Кафедра подъемно-транспортной техники
		3				23	Кафедра прикладной математики
			4			32	Кафедра технологии машиностроения и инженерного консалтинга
		3	3			10	Кафедра электромеханики

[illegible]

		4.5	6	10.5			
		4.5	6	4.5			
		4.5				26	Кафедра станков, инструментов и инженерной графики
			6			26	Кафедра станков, инструментов и инженерной графики
				4.5		26	Кафедра станков, инструментов и инженерной графики
				6			
				6		26	Кафедра станков, инструментов и инженерной графики
					9		
					9	26	Кафедра станков, инструментов и инженерной графики
	2					72	Кафедра индустриально-педагогической подготовки
	2					61	Кафедра русского языка и культуры речи

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)									130	130		4680	4680	470	4174	36
Обязательная часть									130	130		4680	4680	470	4174	36
+	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	Б1.О	234	11111 12334				30	30		1080	1080	106	974	
+	Б1.О.01.01	История России	Б1.О	2	1				4	4	36	144	144	58	86	
+	Б1.О.01.02	Философия	Б1.О	3					3	3	36	108	108	6	102	
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	Б1.О		112				6	6	36	216	216	12	204	
+	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	36	72	72	2	70	
+	Б1.О.01.05	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации	Б1.О		1				4	4	36	144	144	6	138	
+	Б1.О.01.06	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О	4					3	3	36	108	108	4	104	
+	Б1.О.01.07	Экономика	Б1.О		4				2	2	36	72	72	6	66	
+	Б1.О.01.08	Социология	Б1.О		3				2	2	36	72	72	4	68	
+	Б1.О.01.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Б1.О		3				2	2	36	72	72	4	68	
+	Б1.О.01.10	Психология личности и группы	Б1.О		1				2	2	36	72	72	4	68	
+	Б1.О.02	Модуль естественнонаучных дисциплин	Б1.О	11111 22	233			111	40	40		1440	1440	122	1318	
+	Б1.О.02.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		3				3	3	36	108	108	9	99	
+	Б1.О.02.02	Математика	Б1.О	112				11	14	14	36	504	504	48	456	
+	Б1.О.02.03	Физика	Б1.О	12					11	11	36	396	396	29	367	
+	Б1.О.02.04	Химия	Б1.О	1					4	4	36	144	144	12	132	
+	Б1.О.02.05	Информатика и информационные технологии	Б1.О	1	2			1	6	6	36	216	216	18	198	
+	Б1.О.02.06	Промышленная экология	Б1.О		3				2	2	36	72	72	6	66	
+	Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	Б1.О	11222 33333 3	22222 23	3	3	1223	60	60		2160	2160	242	1882	36
+	Б1.О.03.01	Инженерная и компьютерная графика	Б1.О	1	2	3			6	6	36	216	216	24	192	
+	Б1.О.03.02	Теоретическая механика	Б1.О	3	2			1	6	6	36	216	216	24	192	
+	Б1.О.03.03	Основы инженерного консалтинга	Б1.О		3				2	2	36	72	72	8	64	
+	Б1.О.03.04	Сопротивление материалов	Б1.О	2	2			22	6	6	36	216	216	28	188	
+	Б1.О.03.05	Механика жидкости и газа	Б1.О		2				3	3	36	108	108	12	96	
+	Б1.О.03.06	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	Б1.О	3					4	4	36	144	144	16	128	
+	Б1.О.03.07	Электротехника и электроника	Б1.О	3	2			3	6	6	36	216	216	24	192	

+	Б1.О.03.08	Теория механизмов и машин	Б1.О	2					3	3	36	108	108	16	92	
+	Б1.О.03.09	Детали машин и основы конструирования	Б1.О	3			3		6	6	36	216	216	24	192	
+	Б1.О.03.10	Основы технологии машиностроения	Б1.О	3					4	4	36	144	144	16	128	
+	Б1.О.03.11	Материаловедение	Б1.О	2					4	4	36	144	144	16	128	
+	Б1.О.03.12	Технология конструкционных материалов	Б1.О		2				3	3	36	108	108	12	96	
+	Б1.О.03.13	Процессы и операции формообразования	Б1.О	3					3	3	36	108	108	12	96	
+	Б1.О.03.14	Введение в инженерную деятельность	Б1.О	1					4	4	36	144	144	10	98	36
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
+	Б1.В.01	Основы систем автоматизированного проектирования	Б1.В								36					
+	Б1.В.02	Компьютерные технологии в проектировании станочного оборудования	Б1.В								36					
+	Б1.В.03	Средства механизации и автоматизации технологических процессов в машиностроении	Б1.В								36					
+	Б1.В.04	Исследования и испытания	Б1.В								36					
+	Б1.В.05	Система автоматизированного проектирования	Б1.В								36					
+	Б1.В.06	Теория автоматизированного управления	Б1.В								36					
+	Б1.В.07	Математическое моделирование технологического оборудования	Б1.В								36					
+	Б1.В.08	Компьютерные технологии в проектировании технологического оборудования	Б1.В								36					
+	Б1.В.09	Оборудование машиностроительных производств	Б1.В								36					
+	Б1.В.10	Обработка материалов резания	Б1.В								36					
+	Б1.В.11	Технология станкостроения	Б1.В								36					
+	Б1.В.12	Надежность и диагностика технологических систем	Б1.В								36					
+	Б1.В.13	Подъемно-транспортные машины в отрасли станкостроения	Б1.В								36					
+	Б1.В.14	Расчет и конструирование станков	Б1.В								36					
+	Б1.В.15	Управление станками и станочными комплексами	Б1.В								36					
+	Б1.В.16	Эксплуатация и ремонт технологического оборудования	Б1.В								36					
+	Б1.В.17	Транспортно-накопительные системы	Б1.В								36					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование приспособлений	Б1.В								36					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инструментальные системы машиностроительных производств	Б1.В								36					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Динамика технологического оборудования	Б1.В								36					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированный электропривод	Б1.В								36					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	Б1.В													
+	Б1.В.ДВ.03.01	Современные системы CAD/CAE в машиностроении	Б1.В								36					

[illegible]

Курс 1															Курс 2								
-	Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Зимняя сессия							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого
43	936	32	6	48	814	36		612	23	5	20	564			43	684	28	7	28	621			864
43	936	32	6	48	814	36		612	23	5	20	564			43	684	28	7	28	621			864
14	432	13		29	390		5з	72			4	68		з	4	72			4	68		з	72
2	72	10		16	46		з								2								72
4	72			4	68		з	72			4	68		з	2	72			4	68		з	
2	72	1		1	70		з																
4	144			6	138		з																
2	72	2		2	68		з																
23	288	11	6	9	262		2эг	540	23	5	16	496		3э2г	12	324	12	3	12	297		2э	108
10	180	9		9	162		эг	180	9		9	162		эг	4	144	6		6	132		э	
6								216	8	2	4	202		э	5	180	6	3	6	165		э	
4								144	6	3	3	132		э									
3	108	2	6		100		э							г	3								108
6	216	8		10	162	36	2э								27	288	16	4	12	256		2зг	684
2	72	4		4	64		э								2	72			8	64			
														г	3								108
															6	108	8		4	96		зг	108
															3								108
															3								108

[illegible]

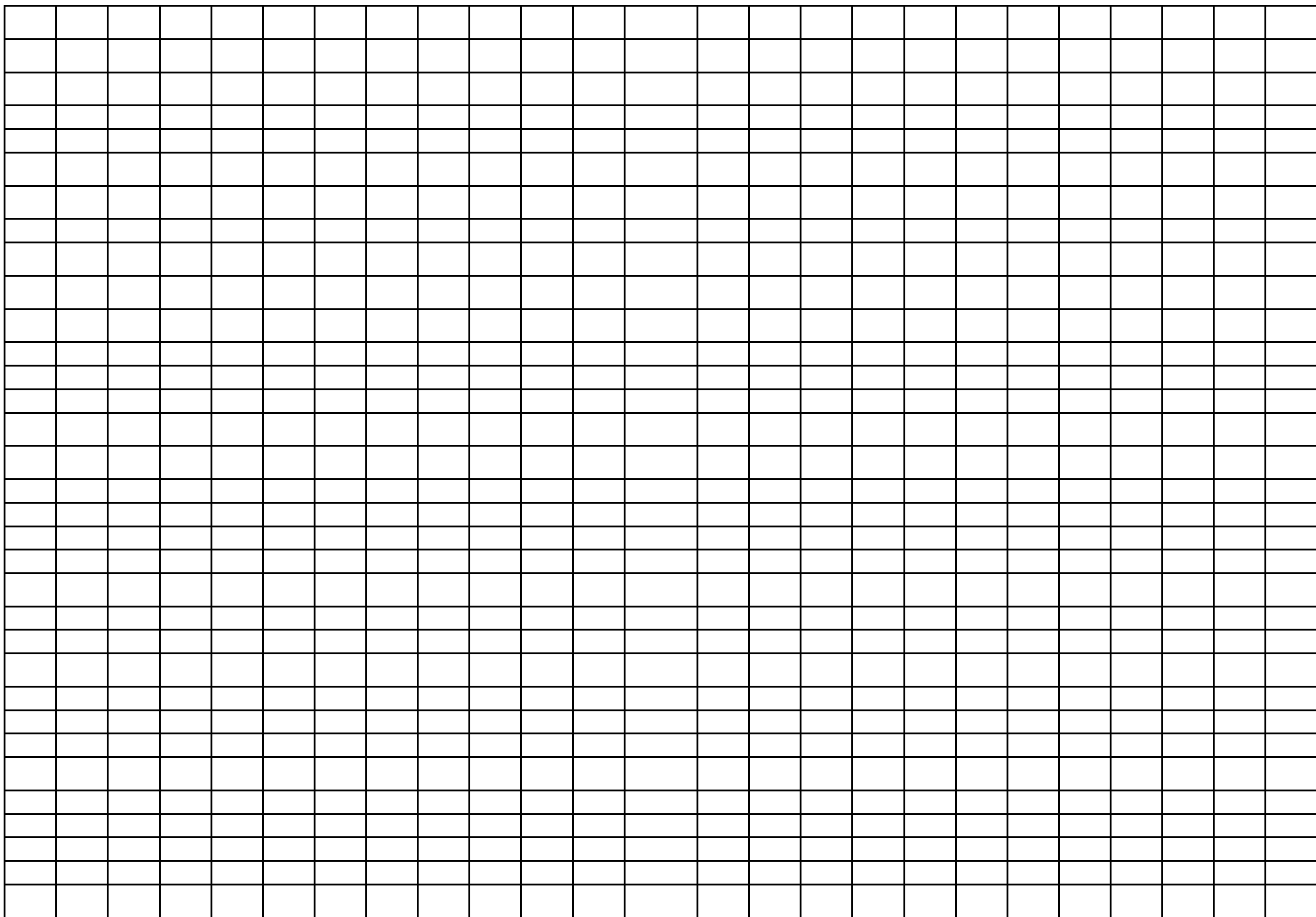
[illegible]

						Курс 3																			
Летняя сессия						-	Зимняя сессия								Летняя сессия								-		
Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек		
63	23	40	738			39	1008	44	15	38	911			396	22	4	14	356			5	108			
63	23	40	738			39	1008	44	15	38	911			396	22	4	14	356			5	108			
16		16	40		э	7	180	6		4	170		эз	72	2		2	68		з	5	108			
16		16	40		э																				
						3	108	4		2	102		э												
																					3	108			
																					2				
						2	72	2		2	68		з												
						2								72	2		2	68		з					
3	7		98		з	5	180	6	3	6	165		2з												
						3	108	3	3	3	99		з												
3	7		98		з																				
						2	72	3		3	66		з												
44	16	24	600		Зэ4зг	27	648	32	12	28	576		4эопг	324	20	4	12	288		2эз					
					з	2	72			8	64		о												
8		4	96		з	3	108	8		4	96		э												
						2								72	4		4	64		з					
8	4	4	92		эг																				
8	4		96		з																				
						4	144	8	4	4	128		э												
4	4	4	96		з	3	108	4	4	4	96		эг												

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

		Закрепленная кафедра		-
Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-2
		75	Кафедра истории	УК-1; УК-5
		60	Кафедра философии	УК-1; УК-5
		13	Кафедра иностранных языков	УК-4
		4	Кафедра физического воспитания	УК-7
		61	Кафедра русского языка и культуры речи	УК-4
		13	Кафедра иностранных языков	УК-4
		8	Кафедра управления персоналом и экономической теории	УК-10; ОПК-2
		18	Кафедра социологии и социальных технологий	УК-3; УК-5; УК-9
		50	Кафедра предпринимательского права и арбитражного процесса	УК-2; УК-11
		3	Кафедра психологии и конфликтологии	УК-3; УК-6; УК-9
				УК-1; УК-8; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-10
		30	Кафедра охраны труда и безопасности жизнедеятельности	УК-8; ОПК-1; ОПК-4
		23	Кафедра прикладной математики	УК-1
		36	Кафедра физики	УК-1
		37	Кафедра химии и инновационных химических технологий	УК-1
		22	Кафедра информатики и программной инженерии	ОПК-6; ОПК-10
		35	Кафедра экологии	УК-8; ОПК-1; ОПК-4
				ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
		26	Кафедра станков, инструментов и инженерной графики	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9
		32	Кафедра технологии машиностроения и инженерного консалтинга	ОПК-5; ОПК-8
		32	Кафедра технологии машиностроения и инженерного консалтинга	ОПК-8
		39	Кафедра подъемно-транспортной техники	ОПК-5; ОПК-8
		23	Кафедра прикладной математики	ОПК-3
		32	Кафедра технологии машиностроения и инженерного консалтинга	ОПК-5; ОПК-7
		10	Кафедра электромеханики	ОПК-3

[illegible]

		26	Кафедра станков, инструментов и инженерной графики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
		26	Кафедра станков, инструментов и инженерной графики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
		26	Кафедра станков, инструментов и инженерной графики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
		26	Кафедра станков, инструментов и инженерной графики	
	о	26	Кафедра станков, инструментов и инженерной графики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
		72	Кафедра индустриально-педагогической подготовки	УК-5
		61	Кафедра русского языка и культуры речи	УК-4

Индекс
УК-1
Б1.О.01
Б1.О.01.01
Б1.О.01.02
Б1.О.02
Б1.О.02.02
Б1.О.02.03
Б1.О.02.04
Б3.01
УК-2
Б1.О.01
Б1.О.01.09
Б3.01
УК-3
Б1.О.01
Б1.О.01.08
Б1.О.01.10
Б3.01
УК-4
Б1.О.01
Б1.О.01.03
Б1.О.01.05
Б1.О.01.06
Б3.01
ФТД,ДВ.01.02
УК-5
Б1.О.01
Б1.О.01.01
Б1.О.01.02
Б1.О.01.08
Б3.01
ФТД,ДВ.01.01
УК-6
Б1.О.01
Б1.О.01.10

Б3.01
УК-7
Б1.О.01
Б1.О.01.04
Б3.01
УК-8
Б1.О.01
Б1.О.02
Б1.О.02.01
Б1.О.02.06
Б3.01
УК-9
Б1.О.01
Б1.О.01.08
Б1.О.01.10
Б3.01
УК-10
Б1.О.01
Б1.О.01.07
Б3.01
УК-11
Б1.О.01
Б1.О.01.09
Б3.01
ОПК-1
Б1.О.02
Б1.О.02.01
Б1.О.02.06
Б1.О.03
Б1.О.03.11
Б1.О.03.12
Б1.О.03.14
Б2.О.01(У)
Б2.О.02(П)
Б2.О.03(П)
Б3.01
ОПК-2
Б1.О.01

Б1.О.01.07
Б2.О.01(У)
Б2.О.02(П)
Б2.О.03(П)
Б3.01
ОПК-3
Б1.О.03
Б1.О.03.05
Б1.О.03.07
Б1.О.03.09
Б2.О.01(У)
Б2.О.02(П)
Б2.О.03(П)
Б3.01
ОПК-4
Б1.О.02
Б1.О.02.01
Б1.О.02.06
Б2.О.01(У)
Б2.О.02(П)
Б2.О.03(П)
Б3.01
ОПК-5
Б1.О.03
Б1.О.03.02
Б1.О.03.04
Б1.О.03.06
Б1.О.03.08
Б1.О.03.10
Б1.О.03.11
Б1.О.03.12
Б1.О.03.13
Б1.О.03.14
Б2.О.01(У)
Б2.О.02(П)
Б2.О.03(П)
Б3.01
ОПК-6

Б1.О.02
Б1.О.02.05
Б1.О.03
Б1.О.03.01
Б2.О.01(У)
Б2.О.02(П)
Б2.О.03(П)
Б3.01

ОПК-7

Б1.О.03
Б1.О.03.01
Б1.О.03.06
Б1.О.03.10
Б2.О.01(У)
Б2.О.02(П)
Б2.О.03(П)
Б3.01

ОПК-8

Б1.О.03
Б1.О.03.02
Б1.О.03.03
Б1.О.03.04
Б1.О.03.08
Б1.О.03.10
Б1.О.03.13
Б1.О.03.14
Б2.О.01(У)
Б2.О.02(П)
Б2.О.03(П)
Б3.01

ОПК-9

Б1.О.03
Б1.О.03.01
Б1.О.03.09
Б2.О.01(У)
Б2.О.02(П)
Б2.О.03(П)
Б3.01

ОПК-10
Б1.О.02
Б1.О.02.05
Б2.О.01(У)
Б2.О.02(П)
Б2.О.03(П)
Б3.01

Содержание	Тип
Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Модуль гуманитарных дисциплин	
История России	
Философия	
Модуль естественнонаучных дисциплин	
Математика	
Физика	
Химия	
Выпускная квалификационная работа бакалавра	
Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Модуль гуманитарных дисциплин	
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Выпускная квалификационная работа бакалавра	
Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Модуль гуманитарных дисциплин	
Социология	
Психология личности и группы	
Выпускная квалификационная работа бакалавра	
Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Модуль гуманитарных дисциплин	
Иностранный язык	
Русский язык в сфере профессиональной коммуникации	
Иностранный язык в профессиональной сфере	
Выпускная квалификационная работа бакалавра	
Русский язык и культура речи	
Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Модуль гуманитарных дисциплин	
История России	
Философия	
Социология	
Выпускная квалификационная работа бакалавра	
Далеведение	
Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Модуль гуманитарных дисциплин	
Психология личности и группы	

Выпускная квалификационная работа бакалавра	
Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Модуль гуманитарных дисциплин	
Физическая культура и спорт	
Выпускная квалификационная работа бакалавра	
Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Модуль гуманитарных дисциплин	
Модуль естественнонаучных дисциплин	
Безопасность жизнедеятельности	
Промышленная экология	
Выпускная квалификационная работа бакалавра	
Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Модуль гуманитарных дисциплин	
Социология	
Психология личности и группы	
Выпускная квалификационная работа бакалавра	
Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Модуль гуманитарных дисциплин	
Экономика	
Выпускная квалификационная работа бакалавра	
Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Модуль гуманитарных дисциплин	
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Выпускная квалификационная работа бакалавра	
Способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении;	ОПК
Модуль естественнонаучных дисциплин	
Безопасность жизнедеятельности	
Промышленная экология	
Модуль профессиональных дисциплин	
Материаловедение	
Технология конструкционных материалов	
Введение в инженерную деятельность	
Учебная практика	
Производственная практика	
Производственная практика	
Выпускная квалификационная работа бакалавра	
Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений;	ОПК
Модуль гуманитарных дисциплин	

Экономика	
Учебная практика	
Производственная практика	
Производственная практика	
Выпускная квалификационная работа бакалавра	
Способен внедрять и осваивать новое технологическое оборудование;	ОПК
Модуль профессиональных дисциплин	
Механика жидкости и газа	
Электротехника и электроника	
Детали машин и основы конструирования	
Учебная практика	
Производственная практика	
Производственная практика	
Выпускная квалификационная работа бакалавра	
Способен контролировать и обеспечивать производственную и экологическую безопасность на рабочих местах;	ОПК
Модуль естественнонаучных дисциплин	
Безопасность жизнедеятельности	
Промышленная экология	
Учебная практика	
Производственная практика	
Производственная практика	
Выпускная квалификационная работа бакалавра	
Способен использовать основные закономерности, действующие в процессе изготовления машиностроительных изделий требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда;	ОПК
Модуль профессиональных дисциплин	
Теоретическая механика	
Сопротивление материалов	
Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	
Теория механизмов и машин	
Основы технологии машиностроения	
Материаловедение	
Технология конструкционных материалов	
Процессы и операции формообразования	
Введение в инженерную деятельность	
Учебная практика	
Производственная практика	
Производственная практика	
Выпускная квалификационная работа бакалавра	
Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК

Модуль естественнонаучных дисциплин	
Информатика и информационные технологии	
Модуль профессиональных дисциплин	
Инженерная и компьютерная графика	
Учебная практика	
Производственная практика	
Производственная практика	
Выпускная квалификационная работа бакалавра	
Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	ОПК
Модуль профессиональных дисциплин	
Инженерная и компьютерная графика	
Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	
Основы технологии машиностроения	
Учебная практика	
Производственная практика	
Производственная практика	
Выпускная квалификационная работа бакалавра	
Способен участвовать в разработке обобщенных вариантов решения проблем, связанных с машиностроительными производствами, выборе оптимальных вариантов прогнозируемых последствий решения на основе их анализа;	ОПК
Модуль профессиональных дисциплин	
Теоретическая механика	
Основы инженерного консалтинга	
Сопротивление материалов	
Теория механизмов и машин	
Основы технологии машиностроения	
Процессы и операции формообразования	
Введение в инженерную деятельность	
Учебная практика	
Производственная практика	
Производственная практика	
Выпускная квалификационная работа бакалавра	
Способен участвовать в разработке проектов изделий машиностроения;	ОПК
Модуль профессиональных дисциплин	
Инженерная и компьютерная графика	
Детали машин и основы конструирования	
Учебная практика	
Производственная практика	
Производственная практика	
Выпускная квалификационная работа бакалавра	

Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения.	ОПК
Модуль естественнонаучных дисциплин	
Информатика и информационные технологии	
Учебная практика	
Производственная практика	
Производственная практика	
Выпускная квалификационная работа бакалавра	

Индекс	Блок/ часть	Наименование
Б1		Дисциплины (модули)
Б1.О		Обязательная часть
Б1.О.01	Б1.О	Модуль гуманитарных дисциплин
Б1.О.01.01	Б1.О	История России
Б1.О.01.02	Б1.О	Философия
Б1.О.01.03	Б1.О	Иностранный язык
Б1.О.01.04	Б1.О	Физическая культура и спорт
Б1.О.01.05	Б1.О	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации
Б1.О.01.06	Б1.О	Иностранный язык в профессиональной сфере
Б1.О.01.07	Б1.О	Экономика
Б1.О.01.08	Б1.О	Социология
Б1.О.01.09	Б1.О	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Б1.О.01.10	Б1.О	Психология личности и группы
Б1.О.02	Б1.О	Модуль естественнонаучных дисциплин
Б1.О.02.01	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.02.02	Б1.О	Математика
Б1.О.02.03	Б1.О	Физика
Б1.О.02.04	Б1.О	Химия
Б1.О.02.05	Б1.О	Информатика и информационные технологии
Б1.О.02.06	Б1.О	Промышленная экология
Б1.О.03	Б1.О	Модуль профессиональных дисциплин
Б1.О.03.01	Б1.О	Инженерная и компьютерная графика
Б1.О.03.02	Б1.О	Теоретическая механика
Б1.О.03.03	Б1.О	Основы инженерного консалтинга
Б1.О.03.04	Б1.О	Соппротивление материалов
Б1.О.03.05	Б1.О	Механика жидкости и газа
Б1.О.03.06	Б1.О	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения
Б1.О.03.07	Б1.О	Электротехника и электроника
Б1.О.03.08	Б1.О	Теория механизмов и машин
Б1.О.03.09	Б1.О	Детали машин и основы конструирования
Б1.О.03.10	Б1.О	Основы технологии машиностроения
Б1.О.03.11	Б1.О	Материаловедение
Б1.О.03.12	Б1.О	Технология конструкционных материалов
Б1.О.03.13	Б1.О	Процессы и операции формообразования
Б1.О.03.14	Б1.О	Введение в инженерную деятельность

Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.01	Б1.В	Основы систем автоматизированного проектирования
Б1.В.02	Б1.В	Компьютерные технологии в проектировании станочного оборудования
Б1.В.03	Б1.В	Средства механизации и автоматизации технологических процессов в машиностроении
Б1.В.04	Б1.В	Исследования и испытания
Б1.В.05	Б1.В	Система автоматизированного проектирования
Б1.В.06	Б1.В	Теория автоматизированного управления
Б1.В.07	Б1.В	Математическое моделирование технологического оборудования
Б1.В.08	Б1.В	Компьютерные технологии в проектировании технологического оборудования
Б1.В.09	Б1.В	Оборудование машиностроительных производств
Б1.В.10	Б1.В	Обработка материалов резания
Б1.В.11	Б1.В	Технология станкостроения
Б1.В.12	Б1.В	Надежность и диагностика технологических систем
Б1.В.13	Б1.В	Подъемно-транспортные машины в отрасли станкостроения
Б1.В.14	Б1.В	Расчет и конструирование станков
Б1.В.15	Б1.В	Управление станками и станочными комплексами
Б1.В.16	Б1.В	Эксплуатация и ремонт технологического оборудования
Б1.В.17	Б1.В	Транспортно-накопительные системы
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Проектирование приспособлений
Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Инструментальные системы машиностроительных производств
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Динамика технологического оборудования
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Автоматизированный электропривод
Б1.В.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)
Б1.В.ДВ.03.01	Б1.В	Современные системы CAD/CAE в машиностроении
Б1.В.ДВ.03.02	Б1.В	Методы проектирования
Б2		Практика
Б2.О		Обязательная часть
Б2.О.01(У)	Б2.О	Учебная практика
Б2.О.02(П)	Б2.О	Производственная практика
Б2.О.03(П)	Б2.О	Производственная практика
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б2.В.01(Пд)	Б2.В	Преддипломная практика

БЗ		Государственная итоговая аттестация
БЗ.01	БЗ	Выпускная квалификационная работа бакалавра
ФТД		Факультативные дисциплины
ФТД.ДВ.01	ФТД	Факультативы
ФТД.ДВ.01.01	ФТД	Далеведение
ФТД.ДВ.01.02	ФТД	Русский язык и культура речи
К.М		Комплексные модули
К.М.01	К.М	Модуль 1

Формируемые компетенции
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-2
УК-1; УК-5
УК-1; УК-5
УК-4
УК-7
УК-4
УК-4
УК-10; ОПК-2
УК-3; УК-5; УК-9
УК-2; УК-11
УК-3; УК-6; УК-9
УК-1; УК-8; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-10
УК-8; ОПК-1; ОПК-4
УК-1
УК-1
УК-1
ОПК-6; ОПК-10
УК-8; ОПК-1; ОПК-4
ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9
ОПК-5; ОПК-8
ОПК-8
ОПК-5; ОПК-8
ОПК-3
ОПК-5; ОПК-7
ОПК-3
ОПК-5; ОПК-8
ОПК-3; ОПК-9
ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
ОПК-1; ОПК-5
ОПК-1; ОПК-5
ОПК-5; ОПК-8
ОПК-1; ОПК-5; ОПК-8

[illegible]

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
УК-4; УК-5
УК-5
УК-4

Индекс	Наименование	Компетенции
--------	--------------	-------------

Индекс

[illegible]

--	--	--	--

		Итого за курс										Каф.		Курсы	
Контр оль	Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего					
	15		1548								43	40 2/6			
			1548								43				
			38,4												
			134												
			1548	134	55	11	68	1378	36	43	ТО: 34 1/3□ Э: 6				
		За(6)	504	46	13		33	458		14					1234
		За	72	26	10		16	46		2			75	12	
		За(2)	144	8			8	136		4			13	12	
		За	72	2	1		1	70		2			4	1	
		За	144	6			6	138		4			61	1	
		За	72	4	2		2	68		2			3	1	
		Эк(5) РГР(3)	828	70	34	11	25	758		23				123	
		Эк(2) РГР(2)	360	36	18		18	324		10			23	12	
		Эк	216	14	8	2	4	202		6			36	12	
		Эк	144	12	6	3	3	132		4			37	1	
		Эк РГР	108	8	2	6		100		3			22	12	
		Эк(2) РГР	216	18	8		10	162	36	6				123	
		Эк	72	8	4		4	64		2			26	123	
		РГР											32	23	
		Эк	144	10	4		6	98	36	4			32	1	
		За	72	2			2	70		2			72	1	
		За	72	2			2	70		2		61	1		
		Эк(7) За(6) РГР(4)													

			10	
--	--	--	----	--

[illegible]

КАНИКУЛЫ

		Итого за курс										Каф.	Курсы
Контр оль	Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя		
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
	20		1710							47,5	43 1/6		
			1710							47,5			
			38,6										
			189										
			1548	189	91	30	68	1359		43	ТО: 34 1/6□ Э: 6		
		Эк 3а	144	36	16		20	108		4			1234
		Эк	72	32	16		16	40		2		75	12
		3а	72	4			4	68		2		13	12
		Эк(2) 3а	432	37	15	10	12	395		12			123
		Эк	144	12	6		6	132		4		23	12
		Эк	180	15	6	3	6	165		5		36	12
		3а	108	10	3	7		98		3		22	12
		Эк(3) 3а(6) РГР(2)	972	116	60	20	36	856		27			123
		3а	72	8			8	64		2		26	123
		3а	108	12	8		4	96		3		32	23
		Эк 3а РГР(2)	216	28	16	4	8	188		6		39	2
		3а	108	12	8	4		96		3		23	2
		3а	108	12	4	4	4	96		3		10	23
		Эк	108	16	8		8	92		3		26	2
		Эк	144	16	8	4	4	128		4		31	2
	3а	108	12	8	4		96		3	31	2		
		Эк(6) 3а(8) РГР(2)											
			162					162		4,5	3		
		3а	162					162		4,5	3		

			7	
--	--	--	---	--

[illegible]

КАНИКУЛЫ

			Итого за курс										Каф.	Курсы	
з		Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего				
		10		1620								45	43 2/6		
				1620								45			
				35,7											
				137											
356				1404	137	66	19	52	1267		39	ТО: 34 1/3□ Э: 5			
68			Эк 3а(2)	252	14	8		6	238		7			1234	
			Эк	108	6	4		2	102		3		60	3	
			3а	72	4	2		2	68		2		18	3	
68			3а	72	4	2		2	68		2		50	3	
			3а(2)	180	15	6	3	6	165		5			123	
			3а	108	9	3	3	3	99		3		30	3	
			3а	72	6	3		3	66		2		35	3	
288			Эк(6) 3а 3аО КП РГР	972	108	52	16	40	864		27			123	
			3аО	72	8			8	64		2		26	123	
			Эк	108	12	8		4	96		3		32	23	
64			3а	72	8	4		4	64		2		32	3	
			Эк	144	16	8	4	4	128		4		32	3	
			Эк РГР	108	12	4	4	4	96		3		10	23	
			Эк КП	216	24	12	4	8	192		6		32	3	
128			Эк	144	16	8	4	4	128		4		32	3	
96			Эк	108	12	8		4	96		3		26	3	
			Эк(7) 3а(5) 3аО КП РГР												
213				216	3			3	213		6	4			
213			3а	216	3			3	213		6	4			

			7	
--	--	--	---	--

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Летняя сессия							
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР
ИТОГО (с факультативами)				270						15		288						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				270								288						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				108	4			4	104				72	6	4		2	66
1	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин		108	4			4	104			Эк За	72	6	4		2	66
2	Б1.О.01.06	Иностранный язык в профессиональной сфере		108	4			4	104			Эк						
3	Б1.О.01.07	Экономика										За	72	6	4		2	66
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ											Эк За							
ПРАКТИКИ		(План)		162	16			16	146				216					216
	Б2.О.03(П)	Производственная практика	За	162	16			16	146									
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика										За	216					216
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
КАНИКУЛЫ																		

		Итого за курс										Каф.	Курсы
Контр оль	Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя		
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
	10		558							15,5	42 3/6		
		558							15,5				
			4,6										
			10										
			180	10	4		6	170		5	ТО: 34 1/2□ Э: 5		
		Эк За	180	10	4		6	170		5			1234
		Эк	108	4			4	104		3		13	4
		За	72	6	4		2	66		2		8	4
		Эк За											
			378	16			16	362		10,5	7		
		За	162	16			16	146		4,5	3		
		За	216					216		6	4		
											8		

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Летняя сессия								
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	
ИТОГО (с факультативами)				324							8								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				324															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																			
ПРАКТИКИ		(План)																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		324	10			10	314										
	Б3.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра		324	10			10	314			ЗаО							
КАНИКУЛЫ																			

		Итого за курс										Каф.	Курсы
Контр оль	Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
	0		324								9	24	
			324								9		
											ТО: 12 Э: 2		
			324	10			10	314		9	6		
		ЗаО	324	10			10	314		9	6		
											1		

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика	2			3							
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика	3			4							
Производственная практика	4			3							
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	4			4							
Итого по факту											
Итого по плану				14							

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	------	-------	-----------

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				186	244	160	43	47.5	45	15.5	9	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	160	43	47.5	45	15.5	9	
Б1	Дисциплины (модули)	100%	0%	0%	160	210	130	43	43	39	5		
Б1.О	Обязательная часть				96	133	130	43	43	39	5		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				64	77							
Б2	Практика	71%	29%	0%	20	21	21		4.5	6	10.5		
Б2.О	Обязательная часть					17	15		4.5	6	4.5		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	6				6		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9	
ФТД	Факультативные дисциплины					4							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы						27	38.4	38.6	35.7	4.6	
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная						117.5	134	189	137	10	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1						470	134	189	137	10	
		Блок Б2						19			3	16	
		Блок Б3						10					10
		Итого по всем блокам						499	134	189	140	26	10
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	6	7	1		
		ЗАЧЕТ (За)						6	9	6	3		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1		1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1			
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						4	2	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						45.96%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						90.6%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						10.04%						

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации ГИА

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

--

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК	
----------------------------	--

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
3	Психология	Кафедра психологии и конфликтологии
4	физвосп	Кафедра физического воспитания
5	Прокурор	Кафедра Прокурорско-следственной деятельности
6	Маркетинг	Кафедра маркетинга
7	Мир.экономики	Кафедра Мировой экономики
8	Управление персоналом	Кафедра управления персоналом и экономической теории
9	дополнительного ПО	Кафедра дополнительного профессионального образования
10	Электромеханики	Кафедра электромеханики
11	Таможенного дела	Кафедра Таможенного дела
13	иняз	Кафедра иностранных языков
14	Произв.менеджмент	Кафедра Произв.менеджмент
17	перевод	Кафедра лингвистики и технического перевода
18	Социологии	Кафедра социологии и социальных технологий
20	Гидрогазодинамика	Кафелра Гидрогазодинамики
21	Каф. КСиС	Кафедра компьютерных систем и сетей
22	Каф. ИиПИ	Кафедра информатики и программной инженерии
23	прикладной математики	Кафедра прикладной математики
24	менеджмента	Кафедра Менеджмента и экономической безопасности
25	товароведения	Кафедра товароведения и торгового предпринимательства
26	графика и станки	Кафедра станков, инструментов и инженерной графики
28	машиноведения	Кафедра машиноведения
30	ОТиБЖД	Кафедра охраны труда и безопасности жизнедеятельности
31	материаловедение	Кафедра материаловедения
32	Каф.ТМиИК	Кафедра технологии машиностроения и инженерного консалтинга
33	экономика предприятия	Кафедра экономика предприятия
35	экология	Кафедра экологии
36	физики	Кафедра физики
37	химия	Кафедра химии и инновационных химических технологий
39	подъемно-транспортная техника	Кафедра подъемно-транспортной техники
40	ДВС	Кафедра двигателей внутреннего сгорания
41	ж/д транспорт	Кафедра железнодорожного транспорта

45	транспортные технологии	Кафедра транспортных технологий
46	ЭКИПС	Кафедра экономической кибернетики и прикладной статистики
47	международного права и права социального обеспечения	Кафедра международного права и права социального обеспечения
48	интеллектуальных прав	Кафедра интеллектуальных прав
49	Госуправление	Кафедра государственного управления
50	предпринимательского права и арбитражного процесса	Кафедра предпринимательского права и арбитражного процесса
51	конституционного права и историко-правовых дисциплин	Кафедра конституционного права и историко-правовых дисциплин
52	государственно-правовых дисциплин	Кафедра государственно-правовых дисциплин
53	Военная кафедра	Военная кафедра
54	административного и экологического права	Кафедра административного и экологического права
55	Приборы	Кафедра приборов
57	Финансов и кредита	Кафедра финансов и кредита
58	Торг.дело	Кафедра торгового дела
59	Товаров	Кафедра Товароведение и экспертиза товаров
60	Философия	Кафедра философии
61	Русский язык (славянская филология)	Кафедра русского языка и культуры речи
62	экон. и упра. //ФЭБ//	Кафедра экономики и управления //ФЭБ//
63	гос.аудита //ФЭБ//	Кафедра государственного аудита //ФЭБ//
64	финансов //ФЭБ//	Кафедра финансов //ФЭБ//
65	ЭКИТ //ФЭБ//	Кафедра экономической кибернетики и информационных технологий //ФЭБ//
66	Каф.ЛиПП	Кафедра легкой и пищевой промышленности
67	менеджмента //ФЭБ//	Кафедра менеджмента //ФЭБ//
68	строительства //Алчевск//	Кафедра строительства и архитектуры //Алчевск//
69	перевода //ФЭБ//	Кафедра теории и практики перевода и общего языкознания //ФЭБ//
72	Педагогика	Кафедра индустриально-педагогической подготовки
75	история	Кафедра истории
81	литьё	Кафедра Цифровых технологий и машин в литейном производстве
82	Кафедра физической реабилитации	Кафедра физической реабилитации
83	Туризм	Кафедра туризма и гостиничного дела
87	Кафедра ОМД	Кафедра обработки металлов давлением и сварки
88	Кафедра аварийно-спасательных работ	Кафедра аварийно-спасательных работ
89	Кафедра пожарной безопасности	Кафедра пожарной безопасности

90	Кафедра техносферной безопасности	Кафедра техносферной безопасности
91	автомобили	Кафедра автомобильный транспорт
92	Каф.пром. и гор.транспорта	Кафедра промышленного и городского транспорта
93	Кафедра электроэнергетики	Кафедра электроэнергетики
95	Кафедра ИиУС	Кафедра информационных и управляющих систем
96	Кафедра АКИТ	Кафедра автоматизации и компьютерно-интегрированных технологий
98	микро- и нанoeлектроники	Кафедра микро- и нанoeлектроники
99	Учет и аудит	Кафедра учета и аудита
201	Кафедра электромеханики и транспортных систем	Кафедра электромеханики и транспортных систем
202	Кафедра ТПИОТ //Стаханов	Кафедра технологии производства и охраны труда //Стаханов
203	Кафедра общeинженерных дисциплин //Стаханов	Кафедра общeинженерных дисциплин //Стаханов
204	Кафедра социально-экономических и педагогических дисциплин //Стаханов	Кафедра социально-экономических и педагогических дисциплин //Стаханов
205	Кафедра инф.систем //Стаханов//	Кафедра информационных систем //Стаханов//
301	Кафедра экономики и управления //КраФИМ//	Кафедра экономики и управления //КраФИМ//
302	Кафедра социально-экономических дисциплин и техносферной безопасности //КраФИМ//	Кафедра социально-экономических дисциплин и техносферной безопасности //КраФИМ//
303	Кафедра информационных технологий и транспорта //КраФИМ// (21)	Кафедра информационных технологий и транспорта //КраФИМ//
401	Кафедра Вентиляции	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
402	Каф.городского строительства и хозяйства //ИСАиЖКХ//	Кафедра городского строительства и хозяйства //ИСАиЖКХ//
403	Каф.промышленного, гражданского строительства и архитектуры //ИСАиЖКХ//	Кафедра промышленного, гражданского строительства и архитектуры //ИСАиЖКХ//
404	Каф.проектирования и технологии строительства //ИСАиЖКХ//	Кафедра проектирования и технологии строительства //ИСАиЖКХ//
405	Каф.управления ЖКХ //ИСАиЖКХ//	Кафедра управления жилищно-коммунальным хозяйством //ИСАиЖКХ//
406	Каф.общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//
12111	Центр повышения квалификации	Центр повышения квалификации

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	43		47.5		45		15.5		9	
Всего	43		47.5		45		15.5		9	
1	Б1.О.01□ Модуль гуманитарных дисциплин□ [Эж, 3а]□ УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-2	14	Б1.О.01□ Модуль гуманитарных дисциплин□ [Эж, 3а]□ УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-2	4	Б1.О.01□ Модуль гуманитарных дисциплин□ [Эж, 23а]□ УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-2	7	Б1.О.01□ Модуль гуманитарных дисциплин□ [Эж, 3а]□ УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-2	5	Б3.01□ Выпускная квалификационная работа бакалавра□ [3аО]□ УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10	9
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15			Б1.О.02□ Модуль естественнонаучных дисциплин□ [2Эж, 3а]□ УК-1; УК-8; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-10	12	Б1.О.02□ Модуль естественнонаучных дисциплин□ [23а]□ УК-1; УК-8; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-10	5	Б2.О.03(П)□ Производственная практика□ [3а]□ ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10	4.5		
16										

17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25	Б1.О.02□ Модуль		Б1.О.03□ Модуль
26	естественнонаучных дисциплин□ [5Эж, 3РГР]□ УК-1; УК-8; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-10	23	профессиональных дисциплин□ [6Эж, 3а, 3аО, КП, РГР]□ ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
27			27
28			
29		Б1.О.03□ Модуль профессиональных дисциплин□ [3Эж, 63а, 2РГР]□ ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9	
30		27	
31			
32			
33			
34			
35			

35			
36			
37			
38			
39	Б1.О.03□ Модуль профессиональных дисциплин□ [2Эж, РГР]□ ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9		
40			
41			
42			
43			
44			
45		Б2.О.01(У)□ Учебная практика□ [3а]□ ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10	Б2.О.02(П)□ Производственная практика□ [3а]□ ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
46			
47			
48			

6

6

4.5