

ГОУ "Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко"
Рыбницкий филиал

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 14.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



2.15.03.04

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Профиль: Автоматизация технологических процессов и производств
Кафедра: Автоматизации технологических процессов и производств
Факультет: Рыбницкий филиал

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 730 от 09.08.2021

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
28.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ И МЕХАНИЗАЦИИ МЕХАНОБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.057	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический;
-	организационно-управленческий;

СОГЛАСОВАНО


Проректор по ОПМКО


Начальник УАПИСКО

Директор филиала

Зав. кафедрой

Разработчики

 / Еремеева О.В./

 / Топор А.В./

 / Павлинов И.А./

 / Федоров В.Е./

 / Федоров В.Е. Чербуленко А.В. /

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	210		7888	7888	980	6529	379	
Обязательная часть							131	131		4716	4716	612	3875	229	
+	Б1.О.01	История		1				2	2	36	72	72	12	56	4
+	Б1.О.02	Философия	2	2				4	4	36	144	144	16	115	13
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	1				5	5	36	180	180	20	147	13
+	Б1.О.04	Технологические основы автоматизированного производства			3			4	4	36	144	144	16	124	4
+	Б1.О.05	Прикладная математика	2					4	4	36	144	144	18	117	9
+	Б1.О.06	Физика			1			3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.О.07	Химия	2				2	3	3	36	108	108	10	89	9
+	Б1.О.08	Экология		2				2	2	36	72	72	12	56	4
+	Б1.О.09	Теоретическая механика	2			2		6	6	36	216	216	20	187	9
+	Б1.О.10	Информационные технологии	2				2	5	5	36	180	180	12	159	9
+	Б1.О.11	Инженерная графика	1				1	5	5	36	180	180	16	155	9
+	Б1.О.12	Прикладная механика	3				3	4	4	36	144	144	18	117	9
+	Б1.О.13	Электротехника и электроника	3			3		6	6	36	216	216	26	181	9
+	Б1.О.14	Теория автоматического управления			4		4	3	3	36	108	108	16	88	4
+	Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация	4				4	4	4	36	144	144	26	109	9
+	Б1.О.16	Вычислительные машины системы и сети	3				3	5	5	36	180	180	24	147	9
+	Б1.О.17	Программирование и алгоритмизация	1				1	5	5	36	180	180	16	160	4
+	Б1.О.18	Технологические процессы автоматизированных производств	4				4	5	5	36	180	180	22	149	9
+	Б1.О.19	Средства автоматизации и управления	3				3	4	4	36	144	144	18	117	9
+	Б1.О.20	Автоматизация управления жизненным циклом продукции			4		4	3	3	36	108	108	18	86	4
+	Б1.О.21	Основы системы автоматизированного проектирования (САПР)			5		5	3	3	36	108	108	18	86	4
+	Б1.О.22	Управление качеством		4			4	3	3	36	108	108	16	88	4
+	Б1.О.23	Проектирование систем управления			5		5	4	4	36	144	144	28	112	4
+	Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности		2				3	3	36	108	108	14	90	4
+	Б1.О.25	Оборудование автоматизированного производства и его эксплуатация	4			4		6	6	36	216	216	18	189	9
+	Б1.О.26	Электромеханические системы	5				5	6	6	36	216	216	44	163	9
+	Б1.О.27	Физическая культура		3				2	2	36	72	72	10	58	4
+	Б1.О.28	Родной язык и культура речи		2				2	2	36	72	72	12	56	4
+	Б1.О.29	Правоведение		3				2	2	36	72	72	14	54	4
+	Б1.О.30	Экономика и основы финансовой грамотности			2			3	3	36	108	108	14	90	4
+	Б1.О.31	Введение в профессиональную деятельность		1			1	2	2	36	72	72	10	58	4
+	Б1.О.32	Материаловедение	1				1	5	5	36	180	180	14	157	9
+	Б1.О.33	Экономика и управление производством			3			3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.О.34	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	5			5		5	5	36	180	180	42	129	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							79	79		3172	3172	368	2654	150	
+	Б1.В.01	Основы политической власти ПМР		2				2	2	36	72	72	12	56	4
+	Б1.В.02	История ПМР	1					3	3	36	108	108	12	87	9
+	Б1.В.03	Структуры и алгоритмы обработки данных	2				2	4	4	36	144	144	16	119	9

Курс 1																					
з.е. на курсе	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
46	342	20	20	18	284			672	28	12	26	577	29		776	38	6	36	657	39	
35	288	20	10	18	240			432	16	10	18	363	25		540	32	6	26	454	22	
2	36	6		4	26			36			2	30	4	з							
1															36	4		2	30		
5	36		8		28			36		10		22	4	з	108		2		97	9	э
1															36	8		8	20		
3	72	4	2	2	64			36			2	30	4	о							
1															36	4		2	30		
3															108	4	4		100		
5	108	6		8	94			72			2	61	9	эк							
5								108	8		6	94			72			2	66	4	эк
1															36	6		4	26		
1															36	6		6	24		
2	36	4		4	28			36			2	30	4	эк							
5								108	8		4	96			72			2	61	9	эк
11	54		10		44			240	12	2	8	214	4		236	6		10	203	17	
3								10	6		4				98			2	87	9	э

Курс 2																					
з.е. на курсе	Установочная сессия							Зимняя сессия						Летняя сессия							
	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
49								1004	48		62	851	43		894	36	6	52	749	51	
34								612	22		40	511	39		612	32	6	36	512	26	
3								36	2		6	24	4	з	72			2	61	9	э
3								108			2	97	9	э							
2								72			4	59	9	эк							
2								36	4		6	26			36			2	30	4	з
6								108	10		8	90		р	108			2	97	9	э
2								72			4	59	9	эк							
2															72	8		8	56		
4															144	8	6	8	122		
2															72	8		4	60		
2															72	8		8	56		
3								72	6		6	60			36			2	30	4	з
1								36			2	30	4	з							
2								72			2	66	4	о							
15								392	26		22	340	4		282	4		16	237	25	
2								36	6		4	26			36			2	30	4	з
4								108	8		6	94			36			2	25	9	эк

з.е. на курсе	Курс 3																				
	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия								
	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
48							978	58	24	46	806	44		810	26	4	40	684	56		
23							552	30	6	26	454	36		276	12	4	14	230	16		
4							108	8		6	94			36			2	30	4	о	
2							72			2	61	9	эк								
2							72			4	59	9	эр								
3							108	4	6	2	87	9	эк								
3														108	8	4	8	88			
2							72			2	61	9	эк								
2							36	6			30			36	4			28	4	з	
2							12	6		6				60			2	54	4	з	
3							72	6		4	62			36			2	30	4	о	
25							426	28	18	20	352	8		534	14		26	454	40		

Курс 5																				Закрепленная кафедра				
з.е. на курсе	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия					Код	Наименование			
	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Формы контр.	
28								684	60	36	62	495	31		324	8			16	275	25			
12								324	32	16	30	228	18		108	4			6	90	8			
																							63	Общенаучных дисциплин
																							63	Общенаучных дисциплин
																							58	Германских языков и методики их
																							58	Германских языков и методики их преподавания
																							60	Информатики и программной
																							57	Автоматизации технологических
																							57	Автоматизации технологических
																							57	Автоматизации технологических
																							57	Автоматизации технологических
																							57	Автоматизации технологических
																							57	Автоматизации технологических
																							57	Автоматизации технологических
																							57	Автоматизации технологических
																							57	Автоматизации технологических процессов и производств
																							57	Автоматизации технологических
																							57	Автоматизации технологических
																							57	Автоматизации технологических
																							57	Автоматизации технологических
																							57	Автоматизации технологических
																							57	Автоматизации технологических процессов и производств
3								72	8	8		56			36				2	30	4	ок	57	Автоматизации технологических процессов и производств
																							57	Автоматизации технологических
4								72	4	8	8	52			72	4			4	60	4	ок	57	Автоматизации технологических
																							63	Общенаучных дисциплин
																							57	Автоматизации технологических процессов и производств
3								108	10		10	79	9	эк									57	Автоматизации технологических
																							63	Общенаучных дисциплин
																							58	Германских языков и методики их
																							62	Прикладной информатики в
																							63	Общенаучных дисциплин
																							57	Автоматизации технологических процессов и производств
																							57	Автоматизации технологических
																							59	Декоративно-прикладного искусства
2								72	10		12	41	9	эр									57	Автоматизации технологических процессов и производств
16								360	28	20	32	267	13		216	4			10	185	17			
																							63	Общенаучных дисциплин
																							63	Общенаучных дисциплин
																							57	Автоматизации технологических

Компетенции
УК-5
УК-5
УК-4
УК-1. ; ОК-1
УК-1.
УК-1. ; ОК-1
УК-1. ; ОК-1
УК-8
УК-2; ОК-1
ОК-2; ОК-6
ОК-1; ОК-9
ОК-1; ОК-9
ОК-2; ОК-11; ОК-14
ОК-11; ОК-13
ОК-5
ОК-6
ОК-4; ОК-6
ОК-9; ОК-13
ОК-11
УК-10; ОК-3; ОК-9; ПК-6
ОК-14
УК-2; УК-11; ОК-7; ОК-8; ОК-10
ОК-13
УК-8
ОК-5; ОК-9; ПК-1
ОК-5; ОК-9
УК-6; УК-7
УК-4; УК-5
УК-2; УК-10
УК-2; УК-9
УК-1. ; УК-2; УК-3; УК-6
ОК-2; ОК-6
ОК-3; ОК-5; ПК-1
УК-10; ОК-10; ОК-13; ПК-1
УК-5
УК-5
ОК-14

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	
+	Б1.В.04	Теория вероятностей и математическая статистика		2					3	3	36	108	108	14	90	4
+	Б1.В.05	Робототехника	4				4		4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.В.06	Объектно ориентированные программы	3	3					5	5	36	180	180	24	143	13
+	Б1.В.07	Электрические измерения электрических и не электрических величин			2		2		4	4	36	144	144	12	128	4
+	Б1.В.08	Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления	4				4		5	5	36	180	180	18	153	9
+	Б1.В.09	Электрооборудование и электроавтоматика	5						6	6	36	216	216	34	178	4
+	Б1.В.10	Схемотехника	5						3	3	36	108	108	10	89	9
+	Б1.В.11	Введение в САД-системы	3				3		6	6	36	216	216	16	191	9
+	Б1.В.12	Программирование обработки на станках с ЧПУ			5		5		3	3	36	108	108	20	84	4
+	Б1.В.13	Моделирование систем и процессов			5		5		4	4	36	144	144	30	110	4
+	Б1.В.14	Организация и планирование автоматизированного производства	3				3		4	4	36	144	144	16	119	9
+	Б1.В.15	Диагностика и надежность автоматизированных систем			4		4		4	4	36	144	144	22	118	4
+	Б1.В.16	Культурология		2					2	2	36	72	72	12	56	4
+	Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре		123								328	328	12	304	12
+	Б1.В.18	Процессы формообразования и инструменты	3				3		4	4	36	144	144	16	119	9
+	Б1.В.19	Датчики систем контроля и управления	5				5		4	4	36	144	144	26	109	9
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01			1				3	3		108	108	12	92	4
+	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (русский)			1				3	3	36	108	108	12	92	4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)			1				3	3	36	108	108	12	92	4
-	Б1.В.ДВ.01.03	Официальный язык (молдавский)			1				3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		3					2	2		72	72	10	58	4
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социология		3					2	2	36	72	72	10	58	4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Мировая культура и религия		3					2	2	36	72	72	10	58	4
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03			1		1		4	4		144	144	10	130	4
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы инженерного творчества			1		1		4	4	36	144	144	10	130	4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Физические основы инженерной техники			1		1		4	4	36	144	144	10	130	4
Блок 2. Практика									21	21		756	756		736	20
Обязательная часть									21	21		756	756		736	20
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		1					3	3	36	108	108		104	4
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		23					6	6	36	216	216		208	8
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4					6	6	36	216	216		212	4
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика		5					6	6	36	216	216		212	4
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324		252	72
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5						3	3	36	108	108		72	36
+	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5						6	6	36	216	216		180	36
ФТД. Факультативные дисциплины									6	6		216	216	24	180	12

з.е. на курсе	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
3								36	6		6	24			72			2	66	4	з
4								108	6		4	98			36			2	30	4	ок
1								36			2	30	4	з	66			4	58	4	з
1															36	4		4	28		
1															36	4		4	28		
1															36	4		4	28		
3															108				104	4	
3															108				104	4	
3															108				104	4	з

з.е. на курсе	Курс 5																			Закрепленная кафедра				
	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия					Код	Наименование			
	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Формы контр.	
																						60	Информатики и программной инженерии	
																						57	Автоматизации технологических	
																						57	Автоматизации технологических	
																						57	Автоматизации технологических процессов и производств	
																						57	Автоматизации технологических процессов и производств	
6								144	10	10	10	114			72			4	64	4	э	57	Автоматизации технологических	
1								36			2	25	9	э								57	Автоматизации технологических	
																						57	Автоматизации технологических	
1								36			2	30	4	ок								57	Автоматизации технологических процессов и производств	
4								72	10	10	8	44		72			2	66	4	ок	57	Автоматизации технологических		
																						57	Автоматизации технологических процессов и производств	
																						57	Автоматизации технологических процессов и производств	
																						63	Общенаучных дисциплин	
																						63	Общенаучных дисциплин	
4								72	8		10	54		72	4		4	55	9	эк	57	Автоматизации технологических		
																						63	Общенаучных дисциплин	
																						63	Общенаучных дисциплин	
																						63	Общенаучных дисциплин	
																						63	Общенаучных дисциплин	
																						57	Автоматизации технологических	
																						57	Автоматизации технологических	
6														216					212	4				
6														216					212	4				
																							57	Автоматизации технологических
																							57	Автоматизации технологических процессов и производств
																							57	Автоматизации технологических процессов и производств
6														216					212	4	з	57	Автоматизации технологических процессов и производств	
9														324					252	72				
3														108					72	36	э	57	Автоматизации технологических процессов и производств	
6														216					180	36	э	57	Автоматизации технологических процессов и производств	

Компетенции
УК-1.
УК-3; ОПК-9
ОПК-12; ОПК-14
ОПК-2; ОПК-7
ОПК-9; ОПК-11; ПК-1
ОПК-7; ОПК-10; ПК-3
ОПК-5; ОПК-9
ОПК-5
ОПК-14 ; ПК-4
ОПК-1; ПК-5
ОПК-8; ОПК-10; ПК-4; ПК-6
ОПК-5
УК-5
УК-6; УК-7
ОПК-10; ПК-4
ОПК-2; ОПК-4; ОПК-13; ПК-6
УК-4
УК-4
УК-4
УК-4
УК-3; УК-5
УК-3; УК-5
УК-3; УК-5
УК-1. ; ОПК-1
УК-1. ; ОПК-1
УК-1. ; ОПК-1
УК-4; УК-5; УК-9; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
УК-1. ; УК-2; УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
УК-4; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-10; ПК-2
УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10; ОПК-12; ПК-3; ПК-6
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; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14 ; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14 ; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	ФТД.01	История литературы родного края		1				2	2	36	72	72	10	58	4
+	ФТД.02	Физические основы измерений		3				2	2	36	72	72	6	62	4
+	ФТД.03	Методология формообразования поверхностей и аддитивные технологии		4				2	2	36	72	72	8	60	4

Курс 1																					
з.е. на курсе	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
2	36	4		4	28			36			2	30	4	3							

Курс 2																						
з.е. на курсе	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							
	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	

Курс 3																					
з.е. на курсе	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
2								36	4			32			36			2	30	4	з

Курс 4																					
з.е. на курсе	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия								
	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
2								36	4		2	30			36			2	30	4	з

Курс 5																							Закрепленная кафедра	
з.е. на курсе	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Код	Наименование	
	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.			
																							63	Общенаучных дисциплин
																							57	Автоматизации технологических
																							59	Декоративно-прикладного искусства

Компетенции
УК-4; УК-5
ОПК-5; ПК-6
ОПК-9; ПК-2

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
Ознакомительная практика	1			2						
		57	+	2						
Технологическая (проектно-технологическая) практика	2			2						
		57	+	2						
Технологическая (проектно-технологическая) практика	3			2						
		57	+	2						
Вид практики: Производственная практика										
Технологическая (проектно-технологическая) практика	4			4						
		57	+	4						
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	5			4						
		57	+	4						
	Итого по факту			14						
	Итого по плану			14						

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				
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

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия														Зимняя сессия														Летняя сессия														Итого за курс											Каф.															
			Академических часов										Контроль	Дней	Академических часов										Контроль	Дней	Академических часов										з.е.	Неделя																																	
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Неделя																																									
ИТОГО (с факультативами)			378														708														884														1970											51	50 3/6														
ИТОГО по ОП (без факультативов)			342														672														884														1898											49															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																													37																										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																													200																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			342														672														776														1790											46	ТО: 42 Э: 5 2/3														
1	Б1.О.01	История	36	10	6			4	26							За	36	2				2	30	4					За	72	12	6			6	56	4	2			63																														
2	Б1.О.02	Философия																																									63																												
3	Б1.О.03	Иностранный язык	36	8			8		28							За	36	10		10			22	4					Эк	108	2		2		97	9							58																												
4	Б1.О.05	Прикладная математика																																								60																													
5	Б1.О.06	Физика	72	8	4	2	2	64								ЗаО	36	2				2	30	4																		57																													
6	Б1.О.07	Химия																																								57																													
7	Б1.О.10	Информационные технологии																																								57																													
8	Б1.О.11	Инженерная графика	108	14	6		8	94								Эк К	72	2			2	61	9						Эк К	72	2			2	66	4						57																													
9	Б1.О.17	Программирование и алгоритмизация																																								57																													
10	Б1.О.28	Родной язык и культура речи																																								58																													
11	Б1.О.30	Экономика и основы финансовой грамотности																																								63																													
12	Б1.О.31	Введение в профессиональную деятельность	36	8	4		4	28								За К	36	2				2	30	4																		57																													
13	Б1.О.32	Материаловедение																																								57																													
14	Б1.В.02	История ПМР																																								63																													
15	Б1.В.16	Культурология																																								63																													
16	Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре																																								63																													
17	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (русский)	54	10			10	44								ЗаО	54	2		2			48	4																			63																												
18	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	54	10			10	44								ЗаО	54	2		2			48	4																			63																												
19	Б1.В.ДВ.01.03	Официальный язык (молдавский)	54	10			10	44								ЗаО	54	2		2			48	4																			63																												
20	Б1.В.ДВ.03.01	Основы инженерного творчества																																								57																													
21	Б1.В.ДВ.03.02	Физические основы инженерной техники																																								57																													
22	ФТД.01	История литературы родного края	36	8	4		4	28								За	36	2				2	30	4																		63																													
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																	Эк За(4) ЗаО(2) К(2)														Эк(4) За ЗаО К(3)														Эк(5) За(5) ЗаО(3) К(5)																										
ПРАКТИКИ			(План)																												108														104											4	108	104											4	3	2
Б2.О.01(У)			Ознакомительная практика																												За 108														104											4	3	2													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																																				
КАНИКУЛЫ																																																																							

№	Индекс	Наименование	Курсы
ИТОГО (с факультативами)			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			
1	Б1.О.01	История	1
2	Б1.О.02	Философия	12
3	Б1.О.03	Иностранный язык	1
4	Б1.О.05	Прикладная математика	12
5	Б1.О.06	Физика	1
6	Б1.О.07	Химия	12
7	Б1.О.10	Информационные технологии	12
8	Б1.О.11	Инженерная графика	1
9	Б1.О.17	Программирование и алгоритмизация	1
10	Б1.О.28	Родной язык и культура речи	12
11	Б1.О.30	Экономика и основы финансовой грамотности	12
12	Б1.О.31	Введение в профессиональную деятельность	1
13	Б1.О.32	Материаловедение	1
14	Б1.В.02	История ПМР	1
15	Б1.В.16	Культурология	12
16	Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре	123
17	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (русский)	1
18	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	1
19	Б1.В.ДВ.01.03	Официальный язык (молдавский)	1
20	Б1.В.ДВ.03.01	Основы инженерного творчества	1
21	Б1.В.ДВ.03.02	Физические основы инженерной техники	1
22	ФТД.01	История литературы родного края	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ			(План)
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)
КАНИКУЛЫ			

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Дней	Зимняя сессия							Дней	Летняя сессия							Дней	Итого за курс							Неделя	Каф.								
			Академических часов								Академических часов								Академических часов								Академических часов																
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	з.е.						
ИТОГО (с факультативами)																																											
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																											
1	Б1.0.02	Философия							За	36	8	2		6	24	4						Эк	72	2			2	61	9				Эк За	108	10	2		8	85	13	3		63
2	Б1.0.05	Прикладная математика							Эк	108	2			2	97	9																		Эк	108	2		2	97	9	3		60
3	Б1.0.07	Химия							Эк К	72	4			4	59	9																	Эк К	72	4		4	59	9	2		57	
4	Б1.0.08	Экология								36	10	4		6	26							За	36	2			2	30	4				За	72	12	4		8	56	4	2		57
5	Б1.0.09	Теоретическая механика							КР	108	18	10		8	90							Эк	108	2			2	97	9				Эк КР	216	20	10		10	187	9	6		57
6	Б1.0.10	Информационные технологии							Эк К	72	4			4	59	9																Эк К	72	4		4	59	9	2		57		
7	Б1.0.12	Прикладная механика																					72	16	8		8	56						72	16	8		8	56		2		57
8	Б1.0.13	Электротехника и электроника																					144	22	8	6	8	122						144	22	8	6	8	122		4		57
9	Б1.0.16	Вычислительные машины системы и сети																					72	12	8		4	60					72	12	8		4	60		2		57	
10	Б1.0.19	Средства автоматизации и управления																					72	16	8		8	56					72	16	8		8	56		2		57	
11	Б1.0.24	Безопасность жизнедеятельности								72	12	6		6	60							За	36	2			2	30	4			За	108	14	6		8	90	4	3		63	
12	Б1.0.28	Родной язык и культура речи							За	36	2			2	30	4																За	36	2		2	30	4	1		58		
13	Б1.0.30	Экономика и основы финансовой грамотности							ЗаО	72	2			2	66	4																ЗаО	72	2		2	66	4	2		63		
14	Б1.8.01	Основы политической власти ПМР								36	10	6		4	26							За	36	2			2	30	4			За	72	12	6		6	56	4	2		63	
15	Б1.8.03	Структуры и алгоритмы обработки данных								108	14	8		6	94							Эк К	36	2			2	25	9			Эк К	144	16	8		8	119	9	4		57	
16	Б1.8.04	Теория вероятностей и математическая статистика								36	12	6		6	24							За	72	2			2	66	4			За	108	14	6		8	90	4	3		60	
17	Б1.8.07	Электрические измерения электрических и не электрических величин								108	10	6		4	98							ЗаО К	36	2			2	30	4			ЗаО К	144	12	6		6	128	4	4		57	
18	Б1.8.16	Культурология							За	36	2			2	30	4																За	36	2		2	30	4	1		63		
19	Б1.8.17	Элективные курсы по физической культуре								68					68							За	66	4			4	58	4			За	134	4		4	126	4			63		
20	Б1.8.ДВ.02.01	Социология																					36	8	4		4	28					36	8	4		4	28		1		63	
21	Б1.8.ДВ.02.02	Мировая культура и религия																					36	8	4		4	28					36	8	4		4	28		1		63	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ										Эк(3) За(3) ЗаО КР К(2)							Эк(3) За(5) ЗаО К(2)							Эк(6) За(8) ЗаО(2) КР К(4)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																								
	Б2.0.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																					108					104	4			108					104	4	3	2			
									За	108												За	108					104	4		За	108				104	4	3	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ																																											

№	Индекс	Наименование	Курсы
ИТОГО (с факультативами)			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед)			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			
1	Б1.0.02	Философия	12
2	Б1.0.05	Прикладная математика	12
3	Б1.0.07	Химия	12
4	Б1.0.08	Экология	2
5	Б1.0.09	Теоретическая механика	2
6	Б1.0.10	Информационные технологии	12
7	Б1.0.12	Прикладная механика	23
8	Б1.0.13	Электротехника и электроника	23
9	Б1.0.16	Вычислительные машины системы и сети	23
10	Б1.0.19	Средства автоматизации и управления	23
11	Б1.0.24	Безопасность жизнедеятельности	2
12	Б1.0.28	Родной язык и культура речи	12
13	Б1.0.30	Экономика и основы финансовой грамотности	12
14	Б1.8.01	Основы политической власти ПМР	2
15	Б1.8.03	Структуры и алгоритмы обработки данных	2
16	Б1.8.04	Теория вероятностей и математическая статистика	2
17	Б1.8.07	Электрические измерения электрических и не электрических величин	2
18	Б1.8.16	Культурология	12
19	Б1.8.17	Элективные курсы по физической культуре	123
20	Б1.8.ДВ.02.01	Социология	23
21	Б1.8.ДВ.02.02	Мировая культура и религия	23
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ			(План)
	Б2.0.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)
КАНИКУЛЫ			

№	Индекс	Наименование	Курсы
ИТОГО (с факультативами)			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			
1	Б1.0.04	Технологические основы автоматизированного производства	3
2	Б1.0.12	Прикладная механика	23
3	Б1.0.13	Электротехника и электроника	23
4	Б1.0.16	Вычислительные машины системы и сети	23
5	Б1.0.18	Технологические процессы автоматизированных производств	34
6	Б1.0.19	Средства автоматизации и управления	23
7	Б1.0.27	Физическая культура	3
8	Б1.0.29	Правоведение	3
9	Б1.0.33	Экономика и управление производством	3
10	Б1.8.05	Робототехника	34
11	Б1.8.06	Объектно ориентированные программы	3
12	Б1.8.08	Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления	34
13	Б1.8.11	Введение в САД-системы	3
14	Б1.8.14	Организация и планирование автоматизированного производства	3
15	Б1.8.17	Элективные курсы по физической культуре	123
16	Б1.8.18	Процессы формообразования и инструменты	3
17	Б1.8.ДВ.02.01	Социология	23
18	Б1.8.ДВ.02.02	Мировая культура и религия	23
19	ФТД.02	Физические основы измерений	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ		(План)	
	Б2.0.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)	
КАНИКУЛЫ			

№	Индекс	Наименование	Курсы
ИТОГО (с факультативами)			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			
1	Б1.О.14	Теория автоматического управления	4
2	Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация	4
3	Б1.О.18	Технологические процессы автоматизированных производств	34
4	Б1.О.20	Автоматизация управления жизненным циклом продукции	4
5	Б1.О.22	Управление качеством	4
6	Б1.О.25	Оборудование автоматизированного производства и его эксплуатация	4
7	Б1.О.26	Электромеханические системы	45
8	Б1.О.34	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	45
9	Б1.В.05	Робототехника	34
10	Б1.В.08	Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления	34
11	Б1.В.10	Схемотехника	45
12	Б1.В.12	Программирование обработки на станках с ЧПУ	45
13	Б1.В.15	Диагностика и надежность автоматизированных систем	4
14	ФТД.03	Методология формообразования поверхностей и аддитивные технологии	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ			(План)
	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)
КАНИКУЛЫ			

№	Индекс	Наименование	Курсы
ИТОГО (с факультативами)			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			
1	Б1.О.21	Основы системы автоматизированного проектирования (САПР)	5
2	Б1.О.23	Проектирование систем управления	5
3	Б1.О.26	Электромеханические системы	45
4	Б1.О.34	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	45
5	Б1.В.09	Электрооборудование и электроавтоматика	5
6	Б1.В.10	Схемотехника	45
7	Б1.В.12	Программирование обработки на станках с ЧПУ	45
8	Б1.В.13	Моделирование систем и процессов	5
9	Б1.В.19	Датчики систем контроля и управления	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ			(План)
	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
КАНИКУЛЫ			

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14 ; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.0	Обязательная часть	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; ОПК-11; ОПК-13; ОПК-14 ; ПК-1; ПК-6
Б1.0.01	История	УК-5
Б1.0.02	Философия	УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Технологические основы автоматизированного производства	УК-1. ; ОПК-1
Б1.0.05	Прикладная математика	УК-1.
Б1.0.06	Физика	УК-1. ; ОПК-1
Б1.0.07	Химия	УК-1. ; ОПК-1
Б1.0.08	Экология	УК-8
Б1.0.09	Теоретическая механика	УК-2; ОПК-1
Б1.0.10	Информационные технологии	ОПК-2; ОПК-6
Б1.0.11	Инженерная графика	ОПК-1; ОПК-9
Б1.0.12	Прикладная механика	ОПК-1; ОПК-9
Б1.0.13	Электротехника и электроника	ОПК-2; ОПК-11; ОПК-14
Б1.0.14	Теория автоматического управления	ОПК-11; ОПК-13
Б1.0.15	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-5
Б1.0.16	Вычислительные машины системы и сети	ОПК-6
Б1.0.17	Программирование и алгоритмизация	ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.18	Технологические процессы автоматизированных производств	ОПК-9; ОПК-13
Б1.0.19	Средства автоматизации и управления	ОПК-11
Б1.0.20	Автоматизация управления жизненным циклом продукции	УК-10; ОПК-3; ОПК-9; ПК-6
Б1.0.21	Основы системы автоматизированного проектирования (САПР)	ОПК-14
Б1.0.22	Управление качеством	УК-2; УК-11; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10
Б1.0.23	Проектирование систем управления	ОПК-13
Б1.0.24	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.25	Оборудование автоматизированного производства и его эксплуатация	ОПК-5; ОПК-9; ПК-1
Б1.0.26	Электромеханические системы	ОПК-5; ОПК-9
Б1.0.27	Физическая культура	УК-6; УК-7
Б1.0.28	Родной язык и культура речи	УК-4; УК-5
Б1.0.29	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.0.30	Экономика и основы финансовой грамотности	УК-2; УК-9
Б1.0.31	Введение в профессиональную деятельность	УК-1. ; УК-2; УК-3; УК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.32	Материаловедение	ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.33	Экономика и управление производством	ОПК-3; ОПК-5; ПК-1
Б1.О.34	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	УК-10; ОПК-10; ОПК-13; ПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1. ; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14 ; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Основы политической власти ПМР	УК-5
Б1.В.02	История ПМР	УК-5
Б1.В.03	Структуры и алгоритмы обработки данных	ОПК-14
Б1.В.04	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1.
Б1.В.05	Робототехника	УК-3; ОПК-9
Б1.В.06	Объектно ориентированные программы	ОПК-12; ОПК-14
Б1.В.07	Электрические измерения электрических и не электрических величин	ОПК-2; ОПК-7
Б1.В.08	Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления	ОПК-9; ОПК-11; ПК-1
Б1.В.09	Электрооборудование и электроавтоматика	ОПК-7; ОПК-10; ПК-3
Б1.В.10	Схемотехника	ОПК-5; ОПК-9
Б1.В.11	Введение в САD-системы	ОПК-5
Б1.В.12	Программирование обработки на станках с ЧПУ	ОПК-14 ; ПК-4
Б1.В.13	Моделирование систем и процессов	ОПК-1; ПК-5
Б1.В.14	Организация и планирование автоматизированного производства	ОПК-8; ОПК-10; ПК-4; ПК-6
Б1.В.15	Диагностика и надежность автоматизированных систем	ОПК-5
Б1.В.16	Культурология	УК-5
Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре	УК-6; УК-7
Б1.В.18	Процессы формообразования и инструменты	ОПК-10; ПК-4
Б1.В.19	Датчики систем контроля и управления	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-13; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (русский)	УК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	УК-4
Б1.В.ДВ.01.03	Официальный язык (молдавский)	УК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Социология	УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Мировая культура и религия	УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	УК-1. ; ОПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Основы инженерного творчества	УК-1. ; ОПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Физические основы инженерной техники	УК-1. ; ОПК-1
Б2	Практика	УК-1. ; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Обязательная часть	УК-1. ; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-4; УК-5; УК-9; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1. ; УК-2; УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-4; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-10; ПК-2
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10; ОПК-12; ПК-3; ПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	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; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14 ; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14 ; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14 ; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4; УК-5; ОПК-5; ОПК-9; ПК-2; ПК-6
ФТД.01	История литературы родного края	УК-4; УК-5
ФТД.02	Физические основы измерений	ОПК-5; ПК-6
ФТД.03	Методология формообразования поверхностей и аддитивные технологии	ОПК-9; ПК-2

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Теоретическая механика				
КР	2	57		
Электротехника и электроника				
КР	3	57		
Оборудование автоматизированного производства и его эксплуатация				
КР	4	57		
Автоматизированные системы управления технологическими процессами				
КР	5	57		

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				228	246	246	51	52	53	47	43
Итого по ОП (без факультативов)				226	240	240	49	52	51	45	43
Дисциплины (модули)	62%	38%	11.3%	200	210	210	46	49	48	39	28
Обязательная часть				131	131	131	35	34	23	27	12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				79	79	79	11	15	25	12	16
Практика	100%	0%	0%	20	21	21	3	3	3	6	6
Обязательная часть				20	21	21	3	3	3	6	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Факультативные дисциплины				2	6	6	2		2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					33.9	37	39	37	30.2	24.6
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					196.4	200	200	200	200	182
	необязательная					7.3	14	4	4		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					980	204	204	198	192	182
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					12	4	4	4		
	Блок Б2										
	Блок Б3										
	Блок ФТД					24	10		6	8	
	Итого по всем блокам					1004	214	204	204	200	182
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	6	8	5	7
	ЗАЧЕТ (За)						4	8	5	2	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	2	2	3	4
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1	1	1
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						5	4	6	8	6
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.5%					
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						63.3%					
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						12.42%					