

Государственное образовательное учреждение "Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко"
Рыбницкий филиал

План одобрен Ученым советом ГОУ "ПГУ им.Т.Г.Шевченко"
Протокол № 9 от 29.05.2024г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.В. Соколов

" 25 " 06 2024г.

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

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.


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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 730 от 09.08.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной политике и менеджменту качества обучения

 / О.В. Еремеева/

Начальник Учебно-методического управления

 / А.В. Топор/

Директор филиала

 / И.А. Павлинов/

Зав. кафедрой

 / В.Е. Федоров/

Разработчики

 / В.Е. Федоров., С.В. Легась/

ПланСвод Учебный план бакалавриата '15.03.04_62_21_1234_4324_57_24 АТПП 04. 04.2024.plx', код направления 15.03.04, профиль : Автоматизация технологических процессов и произ

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1. Дисциплины (модули)								210	210	7888	7888	3628	3628	3116	1144		57	54	54	45		
Обязательная часть								122	122	4720	4720	2288	2288	1792	640		45	25	24	28		
+	Б1.О.01	Философия			2		3	3	108	108	54	54	54		3				63	Социально-культурной деятельности		
+	Б1.О.02	История России	2				4	4	144	144	116	116		28	4				63	Социально-культурной деятельности		
+	Б1.О.03	Всеобщая история		2			2	2	72	72	36	36	36		2				63	Социально-культурной деятельности		
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			3		2	2	72	72	36	36	36			2			63	Социально-культурной деятельности		
+	Б1.О.05	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	54	54	18		2				63	Социально-культурной деятельности		
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	36	36	36		2				63	Социально-культурной деятельности		
+	Б1.О.07	Элективный курс по физической культуре и спорту			246				328	328	200	200	128						63	Социально-культурной деятельности		
+	Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность		1			2	2	72	72	36	36	36		2				57	Автоматизации технологических процессов и производств		
+	Б1.О.09	Экономика и основы финансовой грамотности		3			2	2	72	72	32	32	40			2			61	Менеджмента		
+	Б1.О.10	Правоведение и антикоррупционное поведение		4			2	2	72	72	36	36	36			2			62	Прикладной информатики в экономике		
+	Б1.О.11	Прикладная математика	3				4	4	144	144	48	48	60	36		4			60	Информатики и программной		
+	Б1.О.12	Физика			4		3	3	108	108	64	64	44			3			60	Информатики и программной		
+	Б1.О.13	Химия		2			3	3	108	108	28	28	80		3				57	Автоматизации технологических		
+	Б1.О.14	Промышленная экология		1			3	3	108	108	36	36	72		3				59	Декоративно-прикладного искусства		
+	Б1.О.15	Теоретическая механика	3			2	4	4	144	144	60	60	48	36	2	2			57	Автоматизации технологических		
+	Б1.О.16	Информационные технологии		2			2	2	72	72	28	28	8	36	2				57	Автоматизации технологических		
+	Б1.О.17	Инженерная и компьютерная графика	2				5	5	180	180	70	70	74	36	5				57	Автоматизации технологических		
+	Б1.О.18	Прикладная механика	5				4	4	144	144	56	56	52	36			4		57	Автоматизации технологических		
+	Б1.О.19	Электротехника и электроника	5			4	5	5	180	180	92	92	52	36		3	2		57	Автоматизации технологических		
+	Б1.О.20	Теория автоматического управления			6		3	3	108	108	42	42	66				3		57	Автоматизации технологических		
+	Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация	4				5	5	180	180	96	96	48	36		5			57	Автоматизации технологических процессов и производств		
+	Б1.О.22	Программирование и алгоритмизация	2				5	5	180	180	92	92	52	36	5				57	Автоматизации технологических		
+	Б1.О.23	Технологические процессы автоматизированных производств	8				4	4	144	144	72	72	36	36				4	57	Автоматизации технологических процессов и производств		
+	Б1.О.24	Средства автоматизации и управления	5				4	4	144	144	60	60	48	36		2	2		57	Автоматизации технологических		
+	Б1.О.25	Автоматизация управления жизненным циклом продукции			8		3	3	108	108	48	48	60					3	57	Автоматизации технологических процессов и производств		
+	Б1.О.26	Основы системы автоматизированного проектирования (САПР)			5		3	3	108	108	56	56	52				3		57	Автоматизации технологических процессов и производств		
+	Б1.О.27	Управление качеством			7		3	3	108	108	48	48	60					3	57	Автоматизации технологических		
+	Б1.О.28	Проектирование систем управления	8				4	4	144	144	64	64	44	36				4	57	Автоматизации технологических		
+	Б1.О.29	Оборудование автоматизированного производства и его эксплуатация	7				6	6	216	216	106	106	74	36			2	4	57	Автоматизации технологических процессов и производств		
+	Б1.О.30	Электромеханические системы	7				6	6	216	216	106	106	74	36			2	4	57	Автоматизации технологических		
+	Б1.О.31	Материаловедение	2				4	4	144	144	64	64	44	36	4				57	Автоматизации технологических		
+	Б1.О.32	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	7			7	6	6	216	216	96	96	84	36				6	57	Автоматизации технологических процессов и производств		
+	Б1.О.33	Электрооборудование и электротехника	6			6	6	6	216	216	112	112	68	36			6		57	Автоматизации технологических		
+	Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	2				6	6	216	216	108	108	72	36	6							
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	2				6	6	216	216	108	108	72	36	6				58	Германских языков и методики их		
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	2				6	6	216	216	108	108	72	36	6				58	Германских языков и методики их		
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	2				6	6	216	216	108	108	72	36	6				58	Германских языков и методики их		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								88	88	3168	3168	1340	1340	1324	504		12	29	30	17		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого академических часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б1.В.01	История ПМР	3				3	3	108	108	36	36	36	36			3			63	Социально-культурной деятельности	
+	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР		4			2	2	72	72	36	36	36				2			63	Социально-культурной деятельности	
+	Б1.В.03	Методы проектной деятельности			5		3	3	108	108	28	28	80					3		57	Автоматизации технологических	
+	Б1.В.04	Структуры и алгоритмы обработки данных	3				5	5	180	180	80	80	64	36			5			57	Автоматизации технологических	
+	Б1.В.05	Теория вероятностей и математическая статистика		3			3	3	108	108	64	64	44				3			60	Информатики и программной инженерии	
+	Б1.В.06	Робототехника			6		3	3	108	108	42	42	66					3		57	Автоматизации технологических	
+	Б1.В.07	Объектно ориентированные программы	5				5	5	180	180	92	92	52	36			3	2		57	Автоматизации технологических	
+	Б1.В.08	Электрические измерения электрических и не электрических величин	1				4	4	144	144	54	54	54	36		4				57	Автоматизации технологических процессов и производств	
+	Б1.В.09	Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления	5				5	5	180	180	70	70	74	36				5		57	Автоматизации технологических процессов и производств	
+	Б1.В.10	Схемотехника			7		3	3	108	108	48	48	60						3	57	Автоматизации технологических	
+	Б1.В.11	Введение в CAD-системы	4				5	5	180	180	64	64	80	36			5			57	Автоматизации технологических	
+	Б1.В.12	Программирование обработки на станках с ЧПУ			7		3	3	108	108	48	48	60						3	57	Автоматизации технологических процессов и производств	
+	Б1.В.13	Моделирование систем и процессов	8				5	5	180	180	80	80	64	36					5	57	Автоматизации технологических	
+	Б1.В.14	Диагностика и надежность автоматизированных систем	6				5	5	180	180	70	70	74	36				5		57	Автоматизации технологических процессов и производств	
+	Б1.В.15	Датчики систем контроля и управления	6				4	4	144	144	84	84	24	36				4		57	Автоматизации технологических	
+	Б1.В.16	Экономика и управление производством			3		3	3	108	108	64	64	44				3			57	Автоматизации технологических	
+	Б1.В.ДВ.01	Официальный язык			1		3	3	108	108	36	36	72				3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)			1		3	3	108	108	36	36	72				3			63	Социально-культурной деятельности	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)			1		3	3	108	108	36	36	72				3			63	Социально-культурной деятельности	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Официальный язык (русский)			1		3	3	108	108	36	36	72				3			63	Социально-культурной деятельности	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	1				5	5	180	180	72	72	72	36			5					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы инженерного творчества	1				5	5	180	180	72	72	72	36			5			57	Автоматизации технологических	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы инженерной техники	1				5	5	180	180	72	72	72	36			5			57	Автоматизации технологических	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	6				4	4	144	144	42	42	66	36				4				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технологические основы автоматизированных производств	6				4	4	144	144	42	42	66	36				4		57	Автоматизации технологических процессов и производств	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Автоматизация проектирование технологических процессов	6				4	4	144	144	42	42	66	36				4		57	Автоматизации технологических процессов и производств	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	6				4	4	144	144	70	70	38	36				4				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Вычислительные машины системы и сети	6				4	4	144	144	70	70	38	36				4		57	Автоматизации технологических	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Архитектура электронно - вычислительных машин и вычислительных систем	6				4	4	144	144	70	70	38	36				4		57	Автоматизации технологических процессов и производств	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	7				6	6	216	216	96	96	84	36					6			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Организация и планирование автоматизированного производства	7				6	6	216	216	96	96	84	36					6	57	Автоматизации технологических процессов и производств	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Экономика организации	7				6	6	216	216	96	96	84	36					6	57	Автоматизации технологических	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	4				5	5	180	180	64	64	80	36			5					
+	Б1.В.ДВ.06.01	Процессы формообразования и инструменты	4				5	5	180	180	64	64	80	36			5			57	Автоматизации технологических процессов и производств	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Процессы формообразования в машиностроении	4				5	5	180	180	64	64	80	36			5			57	Автоматизации технологических процессов и производств	
Блок 2.Практик.									21	21	756	756	8	8	748			3	6	6	6	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра																						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование																				
Обязательная часть																																									
+	Б2.О.01	Учебная практика		24			9	9	324	324	4	4	320																												
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		2			3	3	108	108	2	2	106																									57	Автоматизации технологических		
+	Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика		4			6	6	216	216	2	2	214																									57	Автоматизации технологических		
+	Б2.О.02	Производственная практика		68			12	12	432	432	4	4	428																												
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика		6			6	6	216	216	2	2	214																										57	Автоматизации технологических	
+	Б2.О.02.02(П)	Производственная (преддипломная) практика		8			6	6	216	216	2	2	214																										57	Автоматизации технологических процессов и производств	
Б3.О.Государственная итоговая аттестация																																									
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108	10	10	62	36																									57	Автоматизации технологических процессов и производств	
+	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				6	6	216	216	2	2	178	36																									57	Автоматизации технологических процессов и производств	
ФТД.Факультативные дисциплины																																									
+	ФТД.01	История литературы родного края		3			2	2	72	72	18	18	54																											63	Социально-культурной деятельности
+	ФТД.02	Методология формообразования поверхностей и аддитивные технологии		7			2	2	72	72	32	32	40																											57	Автоматизации технологических процессов и производств
+	ФТД.03	Физические основы измерений		8			2	2	72	72	32	32	40																											57	Автоматизации технологических

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.11	Прикладная математика	
Б1.О.12	Физика	
Б1.О.13	Химия	
Б1.В.03	Методы проектной деятельности	
Б1.В.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы инженерного творчества	
Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы инженерной техники	
Б1.В.ДВ.03.01	Технологические основы автоматизированных производств	
Б1.В.ДВ.03.02	Автоматизация проектирование технологических процессов	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.15	Теоретическая механика	
Б1.О.27	Управление качеством	
Б1.В.03	Методы проектной деятельности	
Б1.В.16	Экономика и управление производством	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.06	Робототехника	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (преддипломная) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	
Б1.В.ДВ.01.03	Официальный язык (русский)	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Всеобщая история	
Б1.О.05	Основы российской государственности	
Б1.В.01	История ПМР	
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	История литературы родного края	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	
Б1.О.07	Элективный курс по физической культуре и спорту	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	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
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.14	Промышленная экология	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.09	Экономика и основы финансовой грамотности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.25	Автоматизация управления жизненным циклом продукции	
Б1.О.32	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	
Б1.В.16	Экономика и управление производством	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.10	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.12	Физика	
Б1.О.13	Химия	
Б1.О.15	Теоретическая механика	
Б1.О.17	Инженерная и компьютерная графика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.18	Прикладная механика	
Б1.В.13	Моделирование систем и процессов	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы инженерного творчества	
Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы инженерной техники	
Б1.В.ДВ.03.01	Технологические основы автоматизированных производств	
Б1.В.ДВ.03.02	Автоматизация проектирование технологических процессов	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации;	ОПК
Б1.О.16	Информационные технологии	
Б1.О.19	Электротехника и электроника	
Б1.О.31	Материаловедение	
Б1.В.08	Электрические измерения электрических и не электрических величин	
Б1.В.15	Датчики систем контроля и управления	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного уровня;	ОПК
Б1.О.25	Автоматизация управления жизненным циклом продукции	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.22	Программирование и алгоритмизация	
Б1.В.15	Датчики систем контроля и управления	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен работать с нормативно-технической документацией, связанной с профессиональной деятельностью, с использованием стандартов, норм и правил;	ОПК
Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.29	Оборудование автоматизированного производства и его эксплуатация	
Б1.О.30	Электромеханические системы	
Б1.В.10	Схемотехника	
Б1.В.11	Введение в САД-системы	
Б1.В.14	Диагностика и надежность автоматизированных систем	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Физические основы измерений	
ОПК-6	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
Б1.О.16	Информационные технологии	
Б1.О.22	Программирование и алгоритмизация	
Б1.О.31	Материаловедение	
Б1.В.ДВ.04.01	Вычислительные машины системы и сети	
Б1.В.ДВ.04.02	Архитектура электронно - вычислительных машин и вычислительных систем	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (преддипломная) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении;	ОПК
Б1.О.27	Управление качеством	
Б1.О.33	Электрооборудование и электроавтоматика	
Б1.В.08	Электрические измерения электрических и не электрических величин	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений;	ОПК
Б1.О.27	Управление качеством	
Б1.В.16	Экономика и управление производством	
Б1.В.ДВ.05.01	Организация и планирование автоматизированного производства	
Б1.В.ДВ.05.02	Экономика организации	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен внедрять и осваивать новое технологическое оборудование;	ОПК
Б1.О.17	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.18	Прикладная механика	
Б1.О.23	Технологические процессы автоматизированных производств	
Б1.О.25	Автоматизация управления жизненным циклом продукции	
Б1.О.29	Оборудование автоматизированного производства и его эксплуатация	
Б1.О.30	Электромеханические системы	
Б1.В.06	Робототехника	
Б1.В.09	Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления	
Б1.В.10	Схемотехника	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Методология формообразования поверхностей и аддитивные технологии	
ОПК-10	Способен контролировать и обеспечивать производственную и экологическую безопасность на рабочих местах;	ОПК
Б1.О.27	Управление качеством	
Б1.О.32	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	
Б1.О.33	Электрооборудование и электроавтоматика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.05.01	Организация и планирование автоматизированного производства	
Б1.В.ДВ.05.02	Экономика организации	
Б1.В.ДВ.06.01	Процессы формообразования и инструменты	
Б1.В.ДВ.06.02	Процессы формообразования в машиностроении	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-11	Способен проводить научные эксперименты с использованием современного исследовательского оборудования и приборов, оценивать результаты исследований;	ОПК
Б1.О.19	Электротехника и электроника	
Б1.О.20	Теория автоматического управления	
Б1.О.24	Средства автоматизации и управления	
Б1.В.09	Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-12	Способен оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы;	ОПК
Б1.В.07	Объектно ориентированные программы	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-13	Способен применять стандартные методы расчета при проектировании систем автоматизации технологических процессов и производств;	ОПК
Б1.О.20	Теория автоматического управления	
Б1.О.23	Технологические процессы автоматизированных производств	
Б1.О.28	Проектирование систем управления	
Б1.О.32	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	
Б1.В.15	Датчики систем контроля и управления	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-14	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения.	ОПК
Б1.О.19	Электротехника и электроника	
Б1.О.26	Основы системы автоматизированного проектирования (САПР)	
Б1.В.04	Структуры и алгоритмы обработки данных	
Б1.В.07	Объектно ориентированные программы	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.12	Программирование обработки на станках с ЧПУ	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен осуществлять анализ технологических операций механосборочного производства с целью выявления операций, подлежащих автоматизации и механизации	ПК
Б1.О.29	Оборудование автоматизированного производства и его эксплуатация	
Б1.О.32	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	
Б1.В.09	Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен внедрять средства автоматизации и механизации технологических операций механосборочного производства	ПК
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Методология формообразования поверхностей и аддитивные технологии	
ПК-3	Способен осуществлять контроль за эксплуатацией средств автоматизации и механизации технологических операций механосборочного производства	ПК
Б1.О.33	Электрооборудование и электроавтоматика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен осуществлять эксплуатацию и техническую поддержку АСУП	ПК
Б1.В.12	Программирование обработки на станках с ЧПУ	
Б1.В.ДВ.05.01	Организация и планирование автоматизированного производства	
Б1.В.ДВ.05.02	Экономика организации	
Б1.В.ДВ.06.01	Процессы формообразования и инструменты	
Б1.В.ДВ.06.02	Процессы формообразования в машиностроении	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен к разработке информационного обеспечения АСУП	ПК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.04_62_21_1234_4324_57_24 АТПИП 04. 04.2024.plx', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2024

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.13	Моделирование систем и процессов	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен участвовать в работах по моделированию продукции, технологических процессов, производств, средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и управления процессами, жизненным циклом продукции	ПК
Б1.О.25	Автоматизация управления жизненным циклом продукции	
Б1.В.15	Датчики систем контроля и управления	
Б1.В.ДВ.05.01	Организация и планирование автоматизированного производства	
Б1.В.ДВ.05.02	Экономика организации	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Физические основы измерений	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.04_62_21_1234_4324_57_24 АТПИП 04. 04.2024.plx', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2024

Индекс	Каф	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.О		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-3; ПК-6
Б1.О.01	63	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.02	63	История России	УК-5
Б1.О.03	63	Всеобщая история	УК-5
Б1.О.04	63	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.05	63	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.06	63	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.07	63	Элективный курс по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.08	57	Введение в профессиональную деятельность	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.О.09	61	Экономика и основы финансовой грамотности	УК-9
Б1.О.10	62	Правоведение и антикоррупционное поведение	УК-11
Б1.О.11	60	Прикладная математика	УК-1
Б1.О.12	60	Физика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.13	57	Химия	УК-1; ОПК-1
Б1.О.14	59	Промышленная экология	УК-8
Б1.О.15	57	Теоретическая механика	УК-2; ОПК-1
Б1.О.16	57	Информационные технологии	ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.17	57	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-9
Б1.О.18	57	Прикладная механика	ОПК-1; ОПК-9
Б1.О.19	57	Электротехника и электроника	ОПК-2; ОПК-11; ОПК-14
Б1.О.20	57	Теория автоматического управления	ОПК-11; ОПК-13
Б1.О.21	57	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-5
Б1.О.22	57	Программирование и алгоритмизация	ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.23	57	Технологические процессы автоматизированных производств	ОПК-9; ОПК-13
Б1.О.24	57	Средства автоматизации и управления	ОПК-11
Б1.О.25	57	Автоматизация управления жизненным циклом продукции	УК-10; ОПК-3; ОПК-9; ПК-6
Б1.О.26	57	Основы системы автоматизированного проектирования (САПР)	ОПК-14
Б1.О.27	57	Управление качеством	УК-2; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10
Б1.О.28	57	Проектирование систем управления	ОПК-13
Б1.О.29	57	Оборудование автоматизированного производства и его эксплуатация	ОПК-5; ОПК-9; ПК-1
Б1.О.30	57	Электромеханические системы	ОПК-5; ОПК-9
Б1.О.31	57	Материаловедение	ОПК-2; ОПК-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.04_62_21_1234_4324_57_24 АТПИП 04. 04.2024.plx', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2024

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.32	57	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	УК-10; ОПК-10; ОПК-13; ПК-1
Б1.О.33	57	Электрооборудование и электроавтоматика	ОПК-7; ОПК-10; ПК-3
Б1.О.ДВ.01		Иностранный язык	УК-4
Б1.О.ДВ.01.01	58	Иностранный язык (английский)	УК-4
Б1.О.ДВ.01.02	58	Иностранный язык (немецкий)	УК-4
Б1.О.ДВ.01.03	58	Иностранный язык (французский)	УК-4
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; 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-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	63	История ПМР	УК-5
Б1.В.02	63	Основы политической власти ПМР	УК-5
Б1.В.03	57	Методы проектной деятельности	УК-1; УК-2
Б1.В.04	57	Структуры и алгоритмы обработки данных	ОПК-14
Б1.В.05	60	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; УК-3
Б1.В.06	57	Робототехника	УК-3; ОПК-9
Б1.В.07	57	Объектно ориентированные программы	ОПК-12; ОПК-14
Б1.В.08	57	Электрические измерения электрических и не электрических величин	ОПК-2; ОПК-7
Б1.В.09	57	Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления	ОПК-9; ОПК-11; ПК-1
Б1.В.10	57	Схемотехника	ОПК-5; ОПК-9
Б1.В.11	57	Введение в САD-системы	ОПК-5
Б1.В.12	57	Программирование обработки на станках с ЧПУ	ОПК-14 ; ПК-4
Б1.В.13	57	Моделирование систем и процессов	ОПК-1; ПК-5
Б1.В.14	57	Диагностика и надежность автоматизированных систем	ОПК-5
Б1.В.15	57	Датчики систем контроля и управления	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-13; ПК-6
Б1.В.16	57	Экономика и управление производством	УК-2; УК-10; ОПК-8
Б1.В.ДВ.01		Официальный язык	УК-4
Б1.В.ДВ.01.01	63	Официальный язык (молдавский)	УК-4
Б1.В.ДВ.01.02	63	Официальный язык (украинский)	УК-4
Б1.В.ДВ.01.03	63	Официальный язык (русский)	УК-4
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-1; ОПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	57	Основы инженерного творчества	УК-1; ОПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	57	Физические основы инженерной техники	УК-1; ОПК-1
Б1.В.ДВ.03		Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-1; ОПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	57	Технологические основы автоматизированных производств	УК-1; ОПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	57	Автоматизация проектирование технологических процессов	УК-1; ОПК-1
Б1.В.ДВ.04		Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ОПК-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.04_62_21_1234_4324_57_24 АТПИП 04. 04.2024.plx', код направления 15.03.04, год начала подготовки 2024

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.01	57	Вычислительные машины системы и сети	ОПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	57	Архитектура электронно - вычислительных машин и вычислительных систем	ОПК-6
Б1.В.ДВ.05		Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ОПК-8; ОПК-10; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	57	Организация и планирование автоматизированного производства	ОПК-8; ОПК-10; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	57	Экономика организации	ОПК-8; ОПК-10; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.06		Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ОПК-10; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.01	57	Процессы формообразования и инструменты	ОПК-10; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.02	57	Процессы формообразования в машиностроении	ОПК-10; ПК-4
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
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		Учебная практика	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-9; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б2.О.01.01(У)	57	Ознакомительная практика	УК-4; УК-5; УК-9; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б2.О.01.02(У)	57	Технологическая практика	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
Б2.О.02		Производственная практика	УК-3; УК-4; УК-6; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10; ОПК-12; ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б2.О.02.01(П)	57	Технологическая практика	УК-4; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-10; ПК-2
Б2.О.02.02(П)	57	Производственная (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.О		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.О.01	57	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-6; ОПК-7; ОПК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.О.02	57	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; 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
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-4; УК-5; ОПК-5; ОПК-9; ПК-2; ПК-6
ФТД.01	63	История литературы родного края	УК-4; УК-5
ФТД.02	57	Методология формообразования поверхностей и аддитивные технологии	ОПК-9; ПК-2
ФТД.03	57	Физические основы измерений	ОПК-5; ПК-6

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)				1145								30	19 1/6		1218								32	22 2/6		2363							62	41 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1073								28			1218								32			2291						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.4											50.7											51.6											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54											54											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.7											28											27.9											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.7											28											27.9											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.5											2.5											2.5											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	456	212	16	228	408	144	28		ТО: 16 1/2 Э: 2 2/3		936	456	228	64	164	372	108	26		ТО: 16 1/3 Э: 2		1944	912	440	80	392	780	252	54	ТО: 32 5/6 Э: 4 2/3			
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	72	36	18		18	36		2														ЗаО	72	36	18		18	36		2	63	3		
2	Б1.О.07	Эффективный курс по физической культуре и спорту		65	40			40	25				За	66	40			40	26						За	131	80			80	51			63	23456		
3	Б1.О.09	Экономика и основы финансовой грамотности	За	72	32	16		16	40		2														За	72	32	16		16	40		2	61	3		
4	Б1.О.10	Правоведение и антикоррупционное поведение											За	72	36	18		18	36		2				За	72	36	18		18	36		2	62	4		
5	Б1.О.11	Прикладная математика	Эк	144	48	16		32	60	36	4														Эк	144	48	16		32	60	36	4	60	3		
6	Б1.О.12	Физика											ЗаО	108	64	32	16	16	44		3				ЗаО	108	64	32	16	16	44		3	80	4		
7	Б1.О.15	Теоретическая механика	Эк	72	32	16		16	4	36	2														Эк	72	32	16		16	4	36	2	57	23		
8	Б1.О.19	Электротехника и электроника											КР	108	64	32	16	16	44		3				КР	108	64	32	16	16	44		3	57	45		
9	Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация		72	32	16		16	40		2		Эк	108	64	32		32	8	36	3				Эк	180	96	48		48	48	36	5	57	34		
10	Б1.О.24	Средства автоматизации и управления												72	32	16		16	40		2					72	32	16		16	40		2	57	45		
11	Б1.В.01	История ПМР	Эк	108	36	18		18	36	36	3														Эк	108	36	18		18	36	36	3	63	3		
12	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР											За	72	36	18		18	36		2				За	72	36	18		18	36		2	63	4		
13	Б1.В.04	Структуры и алгоритмы обработки данных	Эк	180	80	32	16	32	64	36	5														Эк	180	80	32	16	32	64	36	5	57	3		
14	Б1.В.05	Теория вероятностей и математическая статистика	За	108	64	32		32	44		3														За	108	64	32		32	44		3	60	3		
15	Б1.В.07	Объектно ориентированные программы												108	64	32	16	16	44		3					108	64	32	16	16	44		3	57	45		
16	Б1.В.11	Введение в САД-системы											Эк	180	64	32	16	16	80	36	5				Эк	180	64	32	16	16	80	36	5	57	4		
17	Б1.В.16	Экономика и управление производством	ЗаО	108	64	32		32	44		3														ЗаО	108	64	32		32	44		3	57	3		
18	Б1.В.ДВ.06.01	Процессы формообразования и инструменты		72	32	16		16	40		2		Эк	108	32	16		16	40	36	3				Эк	180	64	32		32	80	36	5	57	34		
19	Б1.В.ДВ.06.02	Процессы формообразования в машиностроении		72	32	16		16	40		2		Эк	108	32	16		16	40	36	3				Эк	180	64	32		32	80	36	5	57	34		
20	ЮТД.01	История литературы родного края	За	72	18	8		10	54		2														За	72	18	8		10	54		2	63	3		
ПРАКТИКИ (План)														216	2			2	214		6	4			216	2			2	214		6	4				
62.О.01.02(У)	Технологическая практика		За	216	2								За	216	2			2	214		6	4		За	216	2			2	214		6	4	57	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(3) ЗаО(2)											Эк(3) За(4) ЗаО КР											Эк(7) За(7) ЗаО(3) КР											
КАНИКУЛЫ											2											7 1/6											9 1/6				

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				246	252	246	60	30	30	62	30	32	60	28	32	64	31	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				240	246	240	60	30	30	60	28	32	60	28	32	60	29	31	
Б1	Дисциплины (модули)	58%	42%	30.6%	210	216	210	57	30	27	54	28	26	54	28	26	45	29	16	
Б1.0	Обязательная часть				120	122	122	45	18	27	25	12	13	24	11	13	28	17	11	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				80	94	88	12	12		29	16	13	30	17	13	17	12	5	
Б2	Практика	100%	0%	0%	21	21	21	3		3	6		6	6		6	6		6	
Б2.0	Обязательная часть				21	21	21	3		3	6		6	6		6	6		6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
Б3.0	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				6	6	6				2	2					4	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.1	-	53.6	49.9	-	52.4	50.7	-	52.3	52.2	-	54	50.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.5	-	54	52	-	54	54	-	54	45	-	54	40.5	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.8	-	27.8	27.8	-	27.7	28	-	27.5	28	-	27.9	28.3	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.7	-		2.7	-	2.5	2.5	-	2.6	2.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3628	-	522	466	-	496	496	-	474	446	-	464	264	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					200	-		40	-	40	40	-	40	40	-			
		Блок Б2					8	-		2	-		2	-		2	-		2	
		Блок Б3.0					12	-			-			-			-			12
		Блок ФТД					82	-			-	18		-			-	32		32
		Итого по всем блокам					3730	-	522	468	-	514	498	-	474	448	-	496		310
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	2	5	7	4	3	10	5	5	9	4	5	
		ЗАЧЕТ (За)						7	3	4	6	2	4	2		2	1		1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	3	2	1	4	2	2	4	3	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1		1	1	1		1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.75%													
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						59.6%														
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						45.99%														