

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ковровская государственная технологическая академия имени В.А. Дегтярева"  
Кафедра гидropневмоавтоматики и гидропривода

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 17 от 27.06.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.02

### 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Профиль: Цифровые технологии проектирования и эксплуатации технологического оборудования

Факультет: Механико-технологический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 728 от 09.08.2021

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
28.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПТИМИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В ТЯЖЕЛОМ МАШИНОСТРОЕНИИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.083	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

проектно-конструкторский

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

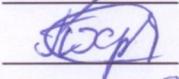
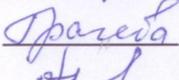
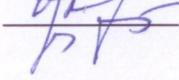
Проректор по УР и Р

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой



 / Смольянинова Ю.В./  
 / Хрусталёв П.Е./  
 / Грачева И.В./  
 / Косорукова О.В./





Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов					Курс 1											
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1						Семестр 2					
														Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль
Б1.О.36	Основы конструирования технологических машин		5				3	3	108	34	74														
Б1.О.37	Основы теории подобия	7					3	3	108	34	38	36													
Б1.О.38	Объемные гидравлические машины и гидравлические передачи	5	6				6	6	216	66	114	36													
Б1.О.39	Лопастные гидравлические машины и гидродинамические передачи	6	7				7	5	180	64	80	36													
Б1.О.40	Основы трибологии	6					3	3	108	30	42	36													
Б1.О.41	Основы моделирования гидравлических и пневматических систем	2	3				5	5	180	51	93	36						17	17				38	36	
Б1.О.42	Автоматизированное проектирование гидравлических приводов	7					4	4	144	51	57	36													
Б1.О.43	Методы и средства испытаний пневматических агрегатов и систем		4				3	3	108	51	57														
Б1.О.44	Экономика и управление машиностроительным предприятием		3				3	3	108	51	57														
Б1.О.45	Основы российской государственности		1				2	2	72	54	18		36		18		18								
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							<b>37</b>	<b>37</b>	<b>1660</b>	<b>876</b>	<b>640</b>	<b>144</b>			<b>54</b>			<b>17</b>	<b>71</b>			<b>38</b>			
Б1.В.01	Гидравлический привод и средства автоматики	8	7				5	5	180	67	77	36													
Б1.В.02	Управление техническими системами	5					5	5	180	68	76	36													
Б1.В.03	Динамика и регулирование гидравлических и пневматических приводов	8					3	3	108	48	24	36													
Б1.В.04	Основы испытаний гидравлических машин и приводов		7				2	2	72	34	38														
Б1.В.05	Введение в специальность		2				2	2	72	34	38							17		17			38		
Б1.В.06	Основы научных исследований		4				2	2	72	34	38														
Б1.В.07	Прикладные компьютерные программы в гидравлическом машиностроении		5				2	2	72	34	38														
Б1.В.08	Пневматический привод и средства автоматики	7					4	4	144	51	57	36													
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>4</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>51</b>	<b>57</b>														
Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизация испытаний гидравлических приводов		4				3	3	108	51	57														
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизация испытаний пневмоаппаратов		4				3	3	108	51	57														
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>6</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>45</b>	<b>63</b>														
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование пневматических агрегатов и систем		6				3	3	108	45	63														
Б1.В.ДВ.02.02	Инженерный анализ функционирования пневматических агрегатов и систем		6				3	3	108	45	63														
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>8</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>60</b>														
Б1.В.ДВ.03.01	Основы надежности гидравлических и пневматических машин и агрегатов		8				3	3	108	48	60														
Б1.В.ДВ.03.02	Основы диагностики гидравлических и пневматических машин и агрегатов		8				3	3	108	48	60														
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>7</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>34</b>	<b>74</b>														
Б1.В.ДВ.04.01	Основы эксплуатации и технического обслуживания гидравлических машин и приводов		7				3	3	108	34	74														
Б1.В.ДВ.04.02	Эксплуатация, наладка и ремонт гидравлического оборудования		7				3	3	108	34	74														
Б1.В.ДВ.05	<b>Элективные курсы по физической культуре и спорту</b>		<b>123456</b>						<b>328</b>	<b>328</b>					<b>54</b>					<b>54</b>					

Курс 2						Курс 3						Курс 4																							
Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8																				
Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль						
												17		17		74																			
																								17		17		38	36						
												34	17			39	36			15		75													
																		15	15			60	36	17		17		20							
																		15		15		42	36												
		17		55																															
																								17	17	17		57	36						
						17	17	17		57																									
17		34		57																															
		54				51	34	54		95		51	17	88		114	36	15	15	73		63		68	51	51		226	36	32	48	32		104	72
																								17	17	17		57				16		20	36
												34	17	17		76	36																		
																														16	32			24	36
																								17	17			38							
						17	17			38																									
												17		17		38								17	17	17		57	36						
						<b>34</b>	<b>17</b>			<b>57</b>																									
						34	17			57																									
						34	17			57																									
																		<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>		<b>63</b>													
																		15	15	15		63													
																		15	15	15		63													
																														<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>		<b>60</b>	
																														16	16	16		60	
																														16	16	16		60	
																								<b>17</b>		<b>17</b>		<b>74</b>							
																								17		17		74							
																								17		17		74							
		<b>54</b>																																	
						<b>54</b>																													
																														<b>58</b>					



