

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

15.04.04

Направленность (профиль) "Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами"

Год начала подготовки (по учебному плану)

2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1452 от 25.11.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
28.014	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДСТВ В МАШИНОСТРОЕНИИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.178	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/Леонко В.П./

Руководитель структурного подразделения
(филиала)

/ Асанова Н.А. /

Декан экономического факультета

/ Xym C.Ю./

Заведующий кафедрой техники и технологии
общественного питания

/ Стриженко А.В./

УТВЕРЖДЕН

Ученым советом
Российского университета кооперации
протокол № 3 от 28 сентября 2026 г.

Ректор  Набиева А.Р.

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Итого
Блок 1.Дисциплины (модули)						81	81		2916	2916	664	1964	288	6	30	1080
Обязательная часть						44	44		1584	1584	400	1040	144		25	900
+	Б1.О.01	Иностранный язык		1		4	4	36	144	144	48	96			4	144
+	Б1.О.02	Методология управления проектами	1			4	4	36	144	144	32	76	36		4	144
+	Б1.О.03	Обеспечение качества машин		1		4	4	36	144	144	32	112			4	144
+	Б1.О.04	Экономическое обоснование технических решений		1		4	4	36	144	144	32	112			4	144
+	Б1.О.05	Методы испытания автоматизированного производственного оборудования	3			5	5	36	180	180	32	148				
+	Б1.О.06	Адаптивные и оптимальные системы управления	2			5	5	36	180	180	48	96	36			
+	Б1.О.07	Теория систем и системный анализ	2			5	5	36	180	180	48	96	36			
+	Б1.О.08	Межкультурное взаимодействие, коммуникация и саморазвитие в профессиональной деятельности		2		4	4	36	144	144	32	112				
+	Б1.О.09	Научные основы автоматизированного производства	1			5	5	36	180	180	48	96	36		5	180
+	Б1.О.10	Теория конечных автоматов		1		4	4	36	144	144	48	96			4	144
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						37	37		1332	1332	264	924	144	6	5	180
+	Б1.В.01	Интегрированные системы проектирования и управления	1			5	5	36	180	180	48	96	36		5	180
+	Б1.В.02	САПР систем управления		2		4	4	36	144	144	48	96				
+	Б1.В.03	Проектирование приводов автоматизированных систем	2			6	6	36	216	216	48	132	36			
+	Б1.В.04	Проектирование АСУТП	3			6	6	36	216	216	32	148	36			
+	Б1.В.05	Наукоемкие технологии в машиностроении	3			5	5	36	180	180	32	112	36			
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.01		3		5	5		180	180	32	148				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Алгоритмизация инженерных и научных задач		3		5	5	36	180	180	32	148				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Функционально-ориентированные технологии		3		5	5	36	180	180	32	148				
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.02	3			6	6		216	216	24	192		6		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Математическое моделирование технических систем	3			6	6	36	216	216	24	192		<u>6</u>		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Математическое моделирование и мехатронныхробототехнических систем	3			6	6	36	216	216	24	192		<u>6</u>		
Блок 2.Практика						30	30		1080	1080		1080				
Обязательная часть						18	18		648	648		648				
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)(рассредоточенная)			2	6	6	36	216	216		216				

+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			4	12	12	36	432	432		432				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12	12		432	432		432				
+	Б2.В.01(У)	Производственная практика (технологическая практика) (рассредоточенная)			3	3	3	36	108	108		108				
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4	9	9	36	324	324		324				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324		324				
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				9	9	36	324	324		324				
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4		144	144	32	112			2	72
+	ФТД.01	Теория и история кооперации		1		2	2	36	72	72	16	56			2	72
+	ФТД.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными некоммерческими организациями		3		2	2	36	72	72	16	56				

[illegible]

																				12	432			
												3	108					108		9	324			
												3	108					108						
																				9	324			
																				9	324			
																				9	324			
16			56									2	72	16				56						
16			56																					
												2	72	16				56						

[illegible]

432		5	Кафедра информационных технологий и естественно-научных дисциплин(РУК)
324			
		5	Кафедра информационных технологий и естественно-научных дисциплин(РУК)
324			
324			
324			