План изменен
Протокол № 46
от 27.09.2024

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Балтийский федеральный университет им. И. Канта"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 40 *от* 05.04.24

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Федоров Александр Александрович
05 04 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.16

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Кафедра: Университетский колледж
Факультет: Университетский колледж

Квалификация: техник-технолог
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 444 от 14.06.2022

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.052	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНАСТКИ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Виды деятельности
разработка технологических процессов изготовления деталей машин;
разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве
разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства
организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ / *Фильченкова Ирина Федоровна/*

Директор департамента организации образовательной деятельности _____ / *Саберов Рушан Анвярович/*

Директор университетского колледжа _____ / *Саратовская Анна Сергеевна/*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 2B7E195518A7FC2507B86912E91A409F
Владелец: Азарова Ольга Вячеславовна
Действителен: с 23.12.2024 до 18.03.2026

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		К	К																						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	К	К														Э Э Э У У У	У	У	У	У	У	У	У	У	У У У П П П	П	П	П П П Э Э Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э	К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV														П	П	П	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Гп	Г	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
У П	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	13	29	16	15	31	13	13	26	125
У	Учебная практика					7	7							7
П	Производственная практика (по профилю специальности)					3	3		9	9	3		3	15
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Дп	Подготовка к защите дипломного проекта (работа)											3	3	3
Д	Защита дипломного проекта (работы)											1	1	1
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену											1	1	1
Г	Демонстрационный экзамен											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199
Студентов		20												
Групп		1												

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов						Объём ОП		Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1404		72	306	100%	0%		
СОО.Среднее общее образование									1476	1476	1404		72	306	1476			
+	БД	**Базовые дисциплины**	**2**	**1**	**22222 2222**			**11111 1**	826	**826**	**802**		**24**		826			
+	БД.01	Русский язык	2					1	80	80	56		24		80		17	Университетский колледж
+	БД.02	Литература			2			1	100	100	100				100		17	Университетский колледж
+	БД.03	Иностранный язык			2			1	78	78	78				78		17	Университетский колледж
+	БД.04	История			2			1	134	134	134				134		17	Университетский колледж
+	БД.05	Химия			2			1	94	94	94				94		17	Университетский колледж
+	БД.06	Физическая культура		1	2				78	78	78				78		20	ФК(СПО)
+	БД.07	Основы безопасности и защиты Родины			2				62	62	62				62		17	Университетский колледж
+	БД.08	География			2			1	78	78	78				78		17	Университетский колледж
+	БД.09	Биология			2				44	44	44				44		17	Университетский колледж
+	БД.10	Обществознание			2				78	78	78				78		17	Университетский колледж
+	ПД	**Профильные дисциплины**	**22**		**22**			**111**	650	**650**	**602**		**48**	**306**	650			
+	ПД.01	Математика	2					1	302	302	278		24	100	302		17	Университетский колледж
+	ПД.02	Информатика			2			1	134	134	134			104	134		17	Университетский колледж
+	ПД.03	Физика	2					1	176	176	152		24	64	176		17	Университетский колледж
+	ПД.04	Индивидуальный проект			2				38	38	38			38	38		17	Университетский колледж
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**																
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	4076	172	216	3179	3168	1296		
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл									666	666	614	52		242	486	180		
+	ОГСЭ.01	История России			4				54	54	52	2			54		17	Университетский колледж
+	ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			467			35	160	160	146	14		146	144	16	17	Университетский колледж
+	ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности			6			5	74	74	68	6		34	72	2	17	Университетский колледж
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			345678				192	192	172	20			180	12	20	ФК(СПО)
+	ОГСЭ.05	Основы бережливого производства			8*				54	54	52	2		20	36	18	17	Университетский колледж
+	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи			3				52	52	48	4		16		52	17	Университетский колледж
+	ОГСЭ.07	Психология общения			8*				46	46	44	2		14		46	17	Университетский колледж
+	ОГСЭ.08	Основы финансовой грамотности			5				34	34	32	2		12		34	17	Университетский колледж
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									1070	1070	944	54	72	662	534	536		
+	ОПЦ.01	Инженерная графика			4			3	122	122	116	6		116	72	50	17	Университетский колледж
+	ОПЦ.02	Техническая механика			4			3	134	134	128	6		74	72	62	17	Университетский колледж
+	ОПЦ.03	Материаловедение	3						86	86	64	4	18	46	54	32	17	Университетский колледж
+	ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация			3				68	68	64	4		36	54	14	17	Университетский колледж
+	ОПЦ.05	Процессы формообразования и инструменты	4					3	156	156	130	8	18	102	72	84	17	Университетский колледж
+	ОПЦ.06	Технология машиностроения	5						122	122	96	8	18	72	102	20	17	Университетский колледж
+	ОПЦ.07	Охрана труда			6				46	46	44	2		34	36	10	17	Университетский колледж
+	ОПЦ.08	Математика в профессиональной деятельности	3						86	86	64	4	18	26	72	14	17	Университетский колледж
+	ОПЦ.09	Информатика			3				52	52	48	4		42		52	17	Университетский колледж
+	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7				40	40	38	2		22		40	17	Университетский колледж
+	ОП.11	Основы предпринимательской деятельности			8				46	46	44	2		34		46	17	Университетский колледж
+	ОП.12	Экологические основы природопользования			8				46	46	44	2		24		46	17	Университетский колледж
+	ОП.13	Основы электротехники и электропривода			4				66	66	64	2		34		66	17	Университетский колледж
ПЦ.Профессиональный цикл									2512	2512	2302	66	144	2275	1932	580		
+	ПМ.01	**Разработка технологических процессов изготовления деталей машин**	**56**	**6**	**66**	**56**			442	**442**	**388**	**18**	**36**	**406**	419	23		
+	МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования			6*	6			128	128	120	8		120	128		17	Университетский колледж
+	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин			6*				38	38	36	2		36	38		17	Университетский колледж
+	МДК.01.03	Технологическая оснастка	5			5			150	150	124	8	18	124	127	23	17	Университетский колледж
+	ПП.01.01	Производственная практика		6*					108	108	108			108	108		17	Университетский колледж
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по модулю*	*6*						18	18			18	18	18		*17*	Университетский колледж
+	ПМ.02	**Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве**	**6**	**66**	**5**			**46**	386	**386**	**356**	**12**	**18**	**374**	278	108		
+	МДК.02.01	Управляющие программы изготовления деталей машин						6	116	116	108	8		108	116		17	Университетский колледж
+	МДК.02.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5			4	108	108	104	4		104		108	17	Университетский колледж
+	УП.02.01	Учебная практика		6*					36	36	36			36	36		17	Университетский колледж
+	ПП.02.01	Производственная практика		6*					108	108	108			108	108		17	Университетский колледж
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю*	*6*						18	18			18	18	18		*17*	Университетский колледж
+	ПМ.03	**Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве**	**7**	**6**	**577**			**6**	352	**352**	**318**	**16**	**18**	**336**	230	122		
+	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве			7*			6	104	104	96	8		96	104		17	Университетский колледж
+	МДК.03.02	Технология слесарных работ			5				68	68	64	4		64		68	17	Университетский колледж
+	МДК.03.03	Технология сварочных работ			7*				54	54	50	4		50		54	17	Университетский колледж
+	ПП.03.01	Производственная практика		6*					108	108	108			108	108		17	Университетский колледж
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен по модулю*	*7*						18	18			18	18	18		*17*	Университетский колледж
+	ПМ.04	**Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства**	**7**	**7**	**67**				346	**346**	**320**	**8**	**18**	**338**	234	112		
+	МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание оборудования			7				108	108	104	4		104	108		17	Университетский колледж
+	МДК.04.02	Технологическое оборудование			6				112	112	108	4		108		112	17	Университетский колледж
+	ПП.04.01	Производственная практика		7					108	108	108			108	108		17	Университетский колледж
+	ПМ.04.ЭК	*Экзамен по модулю*	*7*						18	18			18	18	18		*17*	Университетский колледж
+	ПМ.05	**Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве**	**888**	**8**			**8**	**77**	412	**412**	**364**	**12**	**36**	**391**	249	163		
+	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	8*					7	159	159	144	6	9	153	159		17	Университетский колледж
+	МДК.05.02	Экономика организации	8*				8	7	163	163	148	6	9	148		163	17	Университетский колледж
+	ПП.05.01	Производственная практика		8					72	72	72			72	72		17	Университетский колледж
+	ПМ.05.ЭК	*Экзамен по модулю*	*8*						18	18			18	18	18		*17*	Университетский колледж
+	ПМ.06	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**4**	**44**	**4**				430	**430**	**412**		**18**	**430**	378	52		
+	МДК.06.01	Заготовки деталей машин			4				52	52	52			52		52	17	Университетский колледж
+	УП.06.01	Учебная практика		4*					252	252	252			252	252		17	Университетский колледж
+	ПП.06.01	Производственная практика		4*					108	108	108			108	108		17	Университетский колледж
+	ПМ.06.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*4*						18	18			18	18	18		*17*	Университетский колледж
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		8					144	144	144				144		17	Университетский колледж
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	216				216			
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта							108	108	108				108		17	Университетский колледж
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта							36	36	36				36		17	Университетский колледж
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену							36	36	36				36		17	Университетский колледж
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена							36	36	36				36		17	Университетский колледж

Индекс	Курс 1												Курс 2											
	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4					
	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	444	168				864	540	252			72												
СОО.Среднее общее образование	612	444	168				864	540	252			72												
БД	340	**254**	**86**				486	**338**	**124**			**24**												
БД.01	34	30	4				46	22				24												
БД.02	34	34					66	66																
БД.03	34		34				44		44															
БД.04	68	68					66	66																
БД.05	50	34	16				44	26	18															
БД.06	34	2	32				44	2	42															
БД.07	18	18					44	24	20															
БД.08	34	34					44	44																
БД.09							44	44																
БД.10	34	34					44	44																
ПД	272	**190**	**82**				378	**202**	**128**			**48**												
ПД.01	102	86	16				200	132	44			24												
ПД.02	68	18	50				66	22	44															
ПД.03	86	70	16				90	48	18			24												
ПД.04	16	16					22		22															
ПОО																								
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА													612	288	256		32	36	864	204	598		26	36
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл													116	32	80		4		118	40	64		14	
ОГСЭ.01																			54	40	12		2	
ОГСЭ.02													32		32				32		26		6	
ОГСЭ.03																								
ОГСЭ.04													32		32				32		26		6	
ОГСЭ.05																								
ОГСЭ.06													52	32	16		4							
ОГСЭ.07																								
ОГСЭ.08																								
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл													496	256	176		28	36	274	118	128		10	18
ОПЦ.01													68		64		4		54		52		2	
ОПЦ.02													68	48	16		4		66	38	26		2	
ОПЦ.03													86	48	16		4	18						
ОПЦ.04													68	48	16		4							
ОПЦ.05													68	48	16		4		88	40	26		4	18
ОПЦ.06																								
ОПЦ.07																								
ОПЦ.08													86	48	16		4	18						
ОПЦ.09													52	16	32		4							
ОП.10																								
ОП.11																								
ОП.12																								
ОП.13																			66	40	24		2	
ПЦ.Профессиональный цикл																			472	46	406		2	18
ПМ.01																								
МДК.01.01																								
МДК.01.02																								
МДК.01.03																								
ПП.01.01																								
ПМ.01.ЭК																								
ПМ.02																			42	**14**	**26**		**2**	
МДК.02.01																								
МДК.02.02																			42	14	26		2	
УП.02.01																								
ПП.02.01																								
ПМ.02.ЭК																								
ПМ.03																								
МДК.03.01																								
МДК.03.02																								
МДК.03.03																								
ПП.03.01																								
ПМ.03.ЭК																								
ПМ.04																								
МДК.04.01																								
МДК.04.02																								
ПП.04.01																								
ПМ.04.ЭК																								
ПМ.05																								
МДК.05.01																								
МДК.05.02																								
ПП.05.01																								
ПМ.05.ЭК																								
ПМ.06																			430	**32**	**380**			**18**
МДК.06.01																			52	32	20			
УП.06.01																			252		252			
ПП.06.01																			108		108			
ПМ.06.ЭК																			18					*18*
ПДП																								
ГИА.Государственная итоговая аттестация																								
ГИА.01																								
ГИА.02																								
ГИА.03																								
ГИА.04																								

Индекс	Курс 3												Курс 4											
	Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8					
	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																								
СОО.Среднее общее образование																								
БД																								
БД.01																								
БД.02																								
БД.03																								
БД.04																								
БД.05																								
БД.06																								
БД.07																								
БД.08																								
БД.09																								
БД.10																								
ПД																								
ПД.01																								
ПД.02																								
ПД.03																								
ПД.04																								
ПОО																								
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	278	236	30	32	36	900	240	564	30	30	36	612	238	312		26	36	864	204	572	26	26	36
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл	140	38	94		8		96	16	76		4		64		52		12		132	62	60		10	
ОГСЭ.01																								
ОГСЭ.02	32		32				32		30		2		32		26		6							
ОГСЭ.03	42	18	18		6		32	16	16															
ОГСЭ.04	32		32				32		30		2		32		26		6		32		26		6	
ОГСЭ.05																			54	32	20		2	
ОГСЭ.06																								
ОГСЭ.07																			46	30	14		2	
ОГСЭ.08	34	20	12		2																			
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл	122	64	32		8	18	46	30	14		2		40	26	12		2		92	60	28		4	
ОПЦ.01																								
ОПЦ.02																								
ОПЦ.03																								
ОПЦ.04																								
ОПЦ.05																								
ОПЦ.06	122	64	32		8	18																		
ОПЦ.07							46	30	14		2													
ОПЦ.08																								
ОПЦ.09																								
ОП.10													40	26	12		2							
ОП.11																			46	30	14		2	
ОП.12																			46	30	14		2	
ОП.13																								
ПЦ.Профессиональный цикл	350	176	110	30	16	18	758	194	474	30	24	36	508	212	248		12	36	424	82	268	26	12	36
ПМ.01	150	**64**	**30**	**30**	**8**	**18**	292	**82**	**152**	**30**	**10**	**18**												
МДК.01.01							128	60	30	30	8													
МДК.01.02							38	22	14		2													
МДК.01.03	150	64	30	30	8	18																		
ПП.01.01							108		108															
ПМ.01.ЭК							18					*18*												
ПМ.02	100	**32**	**64**		**4**		244	**46**	**174**		**6**	**18**												
МДК.02.01	34	16	16		2		82	46	30		6													
МДК.02.02	66	16	48		2																			
УП.02.01							36		36															
ПП.02.01							108		108															
ПМ.02.ЭК							18					*18*												
ПМ.03	68	**48**	**16**		**4**		142	**20**	**118**		**4**		142	**78**	**38**		**8**	**18**						
МДК.03.01							34	20	10		4		70	40	26		4							
МДК.03.02	68	48	16		4																			
МДК.03.03													54	38	12		4							
ПП.03.01							108		108															
ПМ.03.ЭК													18					*18*						
ПМ.04	32	**32**					80	**46**	**30**		**4**		234	**54**	**158**		**4**	**18**						
МДК.04.01													108	54	50		4							
МДК.04.02	32	32					80	46	30		4													
ПП.04.01													108		108									
ПМ.04.ЭК													18					*18*						
ПМ.05													132	**80**	**52**				280	**82**	**124**	**26**	**12**	**36**
МДК.05.01													52	28	24				107	52	40		6	9
МДК.05.02													80	52	28				83	30	12	26	6	9
ПП.05.01																			72		72			
ПМ.05.ЭК																			18					*18*
ПМ.06																								
МДК.06.01																								
УП.06.01																								
ПП.06.01																								
ПМ.06.ЭК																								
ПДП																			144		144			
ГИА.Государственная итоговая аттестация																			216		216			
ГИА.01																			108		108			
ГИА.02																			36		36			
ГИА.03																			36		36			
ГИА.04																			36		36			