

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Волжский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Волгоградский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 28.02.24г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.05

индивидуальный план "на базе среднего профессионального образования"

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль: Технологии производства и эксплуатации абразивного инструмента
Кафедра: Строительство, технологические процессы и машины
Факультет: Вечерний

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная


Срок получения образования: 3 г. 6 м. (ускоренное обучение)

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	проектно-конструкторский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1044 от 17.08.2020

СОГЛАСОВАНО

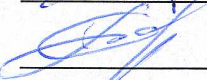
Проректор по учебной работе ВолгГТУ


/ Фетисов А.В./

Начальник учебного отдела ВолгГТУ


/ Фролов Е.М./

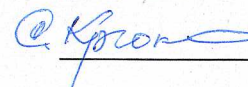
Директор ВПИ (филиал) ВолгГТУ


/ Спиридонова М.П./

И.о. декана ВФ


/ Лапшина С.В./

Заведующий кафедрой ВСТПМ


/ Крюков С.А./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Навроцкий А.В.

28" 02 2024 г.

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	=	=	=	=	Э					*								*	*		Э	Э	К	У	У	*	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У				
II										*								*	*		Э	Э	Э	К	П	П	*	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	
III										*								*	*		Э	Э	Э	К	П	П	*	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
IV										*			Э	Э	Э	Э		*	*	*	П	П					*	К	К																										

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	Теоретическое обучение и практики													
П		13 4/6	19 1/6	32 5/6	17 2/6	16 5/6	34 1/6	17 2/6	16 5/6	34 1/6	16 3/6		16 3/6	117 4/6
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3 2/6	3 2/6	6 4/6	3 2/6	3 2/6	6 4/6	4		4	23 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										4		4	4
К	Каникулы	1	6	7	1	8	9	1	8	9	3 5/6		3 5/6	28 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 4/6 (10 дн)		1 4/6 (10 дн)	8 1/6 (49 дн)
Продолжительность обучения		не менее 12 нед. и не более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого		19	29	48	23	29	52	23	29	52	30		30	182
Студентов		1			1			1			1			
Групп		15			15			15						

+	Б1.В.ДВ.01.01	Теория решения изобретательских задач	7			7	2	2	72	72	4	4	68											2	72							2			5	Механики, Физики и математики						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы инженерного творчества	7			7	2	2	72	72	4	4	68												2	72							2			5	Механики, Физики и математики					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.4)	5			5	2	2	72	72	8	8	64											2	72																	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Защита интеллектуальной собственности	5			5	2	2	72	72	8	8	64												2	72										1	Технология и оборудование машиностроительных производств					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Патентование	5			5	2	2	72	72	8	8	64												2	72										1	Технология и оборудование машиностроительных производств					
Блок 2.Практика										21	21	756	756	12	12	744								21	756			5	3	3	3	3	4									
Обязательная часть										5	5	180	180	2	2	178								5	180			5														
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	2																																		1	Технология и оборудование машиностроительных производств				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										16	16	576	576	10	10	566								16	576					3	3	3	3	4								
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	6			6	6	216	216	4	4	212													6	216												15	Строительство, технологические процессы и машины			
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика: преддипломная практика	7			4	4	144	144	2	2	142													4	144												15	Строительство, технологические процессы и машины			
+	Б2.В.03(П)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	4			6	6	216	216	4	4	212													6	216			3	3								15	Строительство, технологические процессы и машины			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										6	6	216	216	6	6	210							6	216																		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	7			6	6	216	216	6	6	210													6	216													15	Строительство, технологические процессы и машины		
ФТД.Факультативные дисциплины										2	2	72	72	6	6	66							2	72			1		1													
+	ФТД.01	Информационно-библиотечные системы	3			1	1	36	36	2	2	34													1	36													12	Экономика и менеджмент		
+	ФТД.02	Основы проектной деятельности	5			1	1	36	36	4	4	32													1	36													12	Экономика и менеджмент		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.02	История России	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.03	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.04	Социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.3
Б1.0.06	Экономика	УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.07	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.08	Физика	ОПК-1.4
Б1.0.09	Математика	ОПК-1.4; ОПК-8.4
Б1.0.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-7.1
Б1.0.11	Информатика	ОПК-6.1; ОПК-10.1; ОПК-10.2
Б1.0.12	Химия	ОПК-1.4
Б1.0.13	Сопrotивление материалов	ОПК-5.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.0.14	Техническая механика	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.3; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.0.15	Теоретическая механика	ОПК-1.4; ОПК-5.3
Б1.0.16	Материаловедение	ОПК-1.1
Б1.0.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-7.1; ОПК-9.1
Б1.0.18	Технология конструкционных материалов	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.19	Электротехника и электроника	ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-5.3
Б1.0.20	Основы правовых знаний	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.0.21	Теория автоматического управления	ОПК-1.4; ОПК-5.3
Б1.0.22	Справочно-правовые системы	УК-1.3; УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2
Б1.0.23	Гидравлика и основы гидропривода	ОПК-1.4; ОПК-5.3
Б1.0.24	Техническая термодинамика	ОПК-1.4; ОПК-5.3
Б1.0.25	Промышленная экология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.26	Экономика предприятия	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.27	Компьютерная графика	ОПК-6.2; ОПК-7.1
Б1.0.28	Оборудование машиностроительных производств. Станки с ЧПУ	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.29	Технология машиностроения	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.2
Б1.0.30	Основы кристаллографии	ОПК-1.4; ОПК-9.2
Б1.0.31	Основы технологии производства композиционных материалов	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.0.32	Технологии аддитивного производства	ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-9.3
Б1.0.33	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.34	3D моделирование	ОПК-6.2
Б1.0.35	Пакеты прикладных инженерных программ	ОПК-5.3; ОПК-6.1
Б1.0.36	Математическое моделирование процессов	ОПК-1.4; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-8.4; ОПК-10.1
Б1.0.37	Процессы и операции формообразования	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.38	Технологическая оcnакта	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-8.1; УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01	Технология производства связок и абразивных материалов	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.02	Технология абразивной обработки	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.03	Проектирование производства абразивных инструментов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.04	Инструментальное обеспечение производства абразивного инструмента	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.05	Механизация и автоматизация абразивного производства	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.06	Организация и управление производством абразивных инструментов	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.07	Специальные методы абразивной обработки	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.08	Проектирование абразивных инструментов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.09	Экология предприятий абразивной отрасли	УК-8.1; УК-8.2; ПК-2.3
Б1.В.10	Средства и методы контроля качества абразивных инструментов и материалов	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.11	Смазочно-охлаждающие технологические среды	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.3)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.В.ДВ.01.01	Теория решения изобретательских задач	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.В.ДВ.01.02	Основы инженерного творчества	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.4)	УК-1.3; УК-2.1
Б1.В.ДВ.02.01	Защита интеллектуальной собственности	УК-1.3; УК-2.1
Б1.В.ДВ.02.02	Патентоведение	УК-1.3; УК-2.1
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-9.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.0	Обязательная часть	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-9.2
Б2.0.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-9.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.В.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.В.02(П)	Производственная практика: преддипломная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.В.03(П)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.3
ФТД.01	Информационно-библиотечные системы	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.3
ФТД.02	Основы проектной деятельности	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.3