

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Институт машиностроения и автомобильного транспорта

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 24 марта 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.05

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль: Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Кафедра: Технология машиностроения

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2021
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 1044 от 17.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРОГРАММ ДЛЯ МЕТАЛЛОРЕЖУЩИХ СТАНКОВ С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ
40.031	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ МЕХАНОБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический
проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой

Панфилов А.А./

Шенин И.П./

Елкин А.И./

Морозов В.В./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор Саралидзе А.М.

24 марта 2021 г.

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	
п Теоретическое обучение и практики	17 4/6	17 4/6	35 2/6	17 5/6	17 4/6	35 3/6	17 5/6	17 4/6	35 3/6	17 4/6	8 2/6	26	132 2/6
Э Экзаменационные сессии	2	2 5/6	4 5/6	2	2 5/6	4 5/6	1 5/6	2 5/6	4 4/6	2	2	4	18 2/6
У Учебная практика		2	2										2
П Производственная практика					2	2		2	2		6	6	10
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К Каникулы	1	6 4/6	7 4/6	1	6 4/6	7 4/6	1	6 4/6	7 4/6	1	8 5/6	9 5/6	32 5/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 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)	8 3/6 (51 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Студентов													
Групп													

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр		СРП	СР	Конт роль	з.е.	Недель		Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр		СРП	СР	Конт роль	з.е.	Недель		Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП			СР	Конт роль	з.е.	Недель	Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

Индекс	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; ПК-1; ПК-2
	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2
Б1.О		
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.02	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.03	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	Экономика	УК-1; УК-10; ОПК-2
Б1.О.06	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.О.07	Экология	УК-8; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.08	Социология	УК-3; УК-5
Б1.О.09	Русский язык и культура делового общения	УК-3; УК-4
Б1.О.10	Высшая математика	УК-1; ОПК-10
Б1.О.11	Информатика	УК-1; ОПК-6; ОПК-10
Б1.О.12	Химия	УК-8
Б1.О.13	Физика	ОПК-5
Б1.О.14	Теоретическая механика	УК-3; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.15	Начертательная геометрия	ОПК-10
Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-10
Б1.О.17	Материаловедение	ОПК-5
Б1.О.18	Сопроотивление материалов	ОПК-9
Б1.О.19	Теория механизмов и машин	УК-3; ОПК-9
Б1.О.20	Детали машин и основы конструирования	ОПК-7; ОПК-9
Б1.О.21	Электротехника и электроника	ОПК-1
Б1.О.22	Гидравлика	ОПК-5
Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-2; ОПК-7
Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.25	Технологические процессы в машиностроении	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.26	Основы технологии машиностроения	ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.27	Технологическая оснастка	ОПК-3; ОПК-10; ПК-1
Б1.О.28	Технология машиностроения	ОПК-2; ОПК-8; ПК-2; ПК-1
Б1.О.29	Механика машин	ОПК-9
Б1.О.30	Управление личным временем	УК-6
Б1.О.31	Введение в проектную деятельность	УК-1; УК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-7; УК-9; ПК-2; ПК-1
Б1.В.01	Введение в специальность	УК-1; ПК-1
Б1.В.02	Резание материалов и режущий инструмент	ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.03	Основы программирования станков с ЧПУ	ПК-2
Б1.В.04	Аддитивные технологии	ПК-1
Б1.В.05	Проектирование и эксплуатация машиностроительного производства	ПК-1
Б1.В.06	Технология обработки концентрированными потоками энергии	УК-3; ПК-1
Б1.В.07	Оборудование машиностроительного производства	УК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные технологии в машиностроении	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Основы научных исследований	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.03	Основы социальной интеграции и когнитивного сопровождения образовательной деятельностью	УК-9; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Социально-экономические аспекты развития машиностроения	УК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные системы науки и образования	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.03	Правовые основы медико-социальной реабилитации	УК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	САПР в машиностроении	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Основы надежности технологических систем	ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины профиля по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Модуль по выбору "Конструкторское обеспечение машиностроительных производств"	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01.01	Проектирование технологического оборудования	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01.02	Системы конечно-элементного анализа (CAE-системы)	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01.03	Введение в нанотехнологии	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01.04	Проектирование пресс-форм и штампов	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01.05	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Модуль по выбору "Технологическое обеспечение машиностроительных производств"	УК-2; ПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02.01	Технологическая механика	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02.02	Производственная логистика	УК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02.03	САПР технологических процессов	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02.04	Компьютерное управление технологическим оборудованием	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02.05	Инновационное производство	ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	УК-7
Б2	Практика	ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б2.О.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	ОПК-3; ОПК-9; ПК-1
Б2.О.02(П)	Производственная (преддипломная) практика	ОПК-7; ОПК-9; ПК-2; ПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	ПК-1
Б2.В.02(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	ПК-1
Б2.В.03(П)	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) практика	ПК-1; ПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-1
ФТД.01	Интернет вещей	ПК-1