

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 № 7 от 27 сентября 2022 г.

15.03.05

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор Саралидзе А.М.
 "17" сентября 2022 г.

Профиль: 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
 Кафедра: Цифровые технологии в машиностроительном производстве
Технология машиностроения

Квалификация: бакалавр
 Форма обучения: Очная
 Срок получения образования: 4е

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
 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 МЕХАНОСОБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ

18.08.2021 г. № 64681
 23.07.2021 г. № 64368

Титлы задач профессиональной деятельности
 производственно-технологический
 проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД Панфилов А.А./
 Начальник УМУ Шенин И.П./
 Директор Елкин А.И./
 Зав. кафедрой Морозов В.В./

Table with columns: № Индекс, Наименование, Семестр 3, Семестр 4, Семестр 5, Итого за курс, Каф. Семестр. Rows include: ИТОГО (с факультативами), ИТОГО по ОП (без факультативов), УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) 1-20, ФОРМЫ КОНТРОЛЯ, ПРАКТИКИ, ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ, КАНИКУЛЫ.

№ Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Семестр 9									
		Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль						
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр СРП		СР	Конт роль	Неделя	Всего	Кон такт.		Лек	Лаб	Пр СРП	СР	Конт роль		Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр СРП	СР	Конт роль	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)		1116	423	153	18	135	117	565	108	31	19 4/6	30	30	20 2/6	2196	61	40														
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1080								30		30			2160	60															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (элект. курс/нед)		57.1								58.4					57.8																
ОП, факультативы (в период ТО)		54								27					40.5																
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23								17.3					20.2																
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)										17.3					20.2																
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		1116	423	153	18	135	117	565	108	31	19 4/6	30	30	20 2/6	2196	61	40														
1	Б1.О.06	72	36	18	18	36	2			ТО, 17 2/3 3-2				1656	567	193	34	175	165	927	162	46	ТО: 26 3-4								
2	Б1.О.08	72	36	18	18	36	2							72	36	18	18	18	18	36	2										
3	Б1.О.27													72	36	18	18	18	18	36	2										
4	Б1.О.28	144	54	18	18	18	90	4						160	48	16	16	16	105	27	5										
5	Б1.О.32	160	54	18	18	18	99	27	5					396	126	34	16	34	42	243	27	11									
6	Б1.В.05	180	63	18	18	27	90	27	5					180	54	18	18	18	99	27	5										
7	Б1.В.06	180	63	18	18	27	90	27	5					180	63	18	18	27	90	27	5										
8	Б1.В.07	144	54	18	18	18	63	27	4					144	54	18	18	18	63	27	4										
9	Б1.В.ДВ.04.01	108	45	18	18	9	63	3						108	45	18	18	9	63	3											
10	Б1.В.ДВ.04.01.04	108	45	18	18	9	63	3						108	45	18	18	9	63	3											
11	Б1.В.ДВ.04.01.05	108	45	18	18	9	63	3						108	45	18	18	9	63	3											
12	Б1.В.ДВ.04.02	108	45	18	18	9	63	3						108	45	18	18	9	63	3											
13	Б1.В.ДВ.04.02.04	108	45	18	18	9	63	3						108	45	18	18	9	63	3											
14	Б1.В.ДВ.04.02.05	108	45	18	18	9	63	3						108	45	18	18	9	63	3											
15	ФТД.01	36	18	9	9	18	1							36	18	9	9	18	1												
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Эк(4) Эк(5) КР(2)										Эк(2) Эк(1)										Эк(6) Эк(6) КР(2)									
ПРАКТИКИ																															
Б2.О.02(П)	Производственная (преддипломная) практика	324												324																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		Эк(4) Эк(5) КР(2)										Эк(2) Эк(1)										Эк(6) Эк(6) КР(2)									
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	215												215																	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	108												108																	
КАНИКУЛЫ		1										1										1									
		8 5/6										8 5/6										9 5/6									

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
Б1.0	Обязательная часть	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-2; ПК-1
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.02	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.03	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.05	Экономика	УК-1; УК-10; ОПК-2
Б1.0.06	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.0.07	Экология	УК-8; ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.08	Социология	УК-3; УК-5
Б1.0.09	Русский язык и культура делового общения	УК-3; УК-4
Б1.0.10	Высшая математика	УК-1; ОПК-10
Б1.0.11	Информатика	УК-1; ОПК-6; ОПК-10
Б1.0.12	Химия	УК-8
Б1.0.13	Физика	ОПК-5
Б1.0.14	Теоретическая механика	УК-3; ОПК-9; ОПК-10
Б1.0.15	Начертательная геометрия	ОПК-10
Б1.0.16	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-10
Б1.0.17	Материаловедение	ОПК-5
Б1.0.18	Сопроствление материалов	ОПК-9
Б1.0.19	Теория механизмов и машин	УК-3; ОПК-9
Б1.0.20	Детали машин и основы конструирования	ОПК-7; ОПК-9
Б1.0.21	Электротехника и электроника	ОПК-1
Б1.0.22	Гидравлика	ОПК-5
Б1.0.23	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-2; ОПК-7
Б1.0.24	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.25	Технологические процессы в машиностроении	ОПК-3; ОПК-5
Б1.0.26	Основы технологии машиностроения	ОПК-2; ОПК-8
Б1.0.27	Технологическая оснастка	ОПК-3; ОПК-10; ПК-1
Б1.0.28	Технология машиностроения	ОПК-2; ОПК-8; ПК-2; ПК-1
Б1.0.29	Механика машин	ОПК-9
Б1.0.30	Управление личным временем	УК-6
Б1.0.31	Введение в проектную деятельность	УК-1; УК-6
Б1.0.32	Цифровые технологии в промышленности	ОПК-10; ПК-1
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02	Резание материалов и режущий инструмент	ПК-1
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	Системы искусственного интеллекта в производстве	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 нанотехнологию	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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
	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
	Обязательная часть	ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	ОПК-3; ОПК-9; ПК-1
	Производственная (преддипломная) практика	ОПК-7; ОПК-9; ПК-2; ПК-1
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	ПК-1
	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	ПК-1
	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
	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
	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
	Интернет вещей	ПК-1