

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



УТВЕРЖАЮ

Ректор *Сарапидзе А.М.*
"14" января 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 24 января 2022 г.

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) 2019

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	18.08.2021 г. № 64681
40.031	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ МЕХАНОБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ	23.07.2021 г. № 64368

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой

[Signature] / Панфилов А.А./

[Signature] / Шенин И.П./

[Signature] / Елкин А.И./

[Signature] / Морозов В.В./

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов					Контроль	Академических часов													
			Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр СРП		СР	Конт роль	Всего	Кон такт	Лек		Лаб	Пр СРП	СР	Конт роль	Всего		Кон такт	Лек	Лаб	Пр СРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр СРП	СР		
ИТОГО (с факультативами)			1116	423	171	18	117	117	585	106	31	31	19	5/6	30	20	2/6	2196	61	40	1/6	2160	60	1656	615	227	66	157	165	843	198	46	73	7
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1080								30			30			1080				1080		1080											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)			54								38.6			30			56.3				56.3		46.3											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1116	423	171	18	117	117	585	106	31	31	19	5/6	30	20	2/6	2196	61	40	1/6	2160	60	1656	615	227	66	157	165	843	198	46	73	7
1	Б1.О.08	Социология	72	18	18				54	2							72	18	18		54	2	72	18	18						2	74	7	
2	Б1.О.09	Русский язык и культура делового общения	72	18	18				54	2							72	18	18		54	2	72	18	18						2	74	7	
3	Б1.О.25	Безопасность жизнедеятельности	144	54	18	18	63	27	4		Эк	108	48	16	32		108	48	16	32	24	36	3	Эк	108	48	16	32				3	18	8
4	Б1.О.28	Технологическая оснастка	144	54	18	18	90		4		Эк	108	32	8	16	49	27	3	Эк(2)	252	86	26	26	34	112	54	7	20	78					
5	Б1.О.29	Технология машиностроения	144	54	18	18	90		4		Эк-КП	144	72	16	16	24	45	27	4	Эк-КП	288	126	34	16	34	42	135	27	8	20	78			
6	Б1.О.31	Управление личным временем	108	36	18				72	3	За	72	16	8	8			2	За	72	16	8	8					2	20	78				
7	Б1.В.01	Введение в специальность	144	63	18	18	27	54	27	4	Эк-КР	144	63	18	18	27	54	27	4	Эк-КР	144	63	18	18	27	54	27	4	20	7				
8	Б1.В.05	Проектирование и эксплуатация машиностроительного производства	144	63	18	18	27	54	27	4	Эк-КР	144	63	18	18	27	54	27	4	Эк-КР	144	63	18	18	27	54	27	4	20	7				
9	Б1.В.06	Технология обработки концентрированными потоками энергии	144	63	18	18	27	54	27	4	Эк-КР	144	63	18	18	27	54	27	4	Эк-КР	144	63	18	18	27	54	27	4	20	7				
10	Б1.В.07	Оборудование машиностроительного производства	144	63	18	18	27	54	27	4	Эк	144	63	18	18	27	54	27	4	Эк-КР	144	63	18	18	27	54	27	4	20	7				
11	Б1.В.ДВ.04.01	Модель по выбору "Конструкторское обеспечение машиностроительных производств"	108	45	18	18	9	63	3	3	За	108	24	8	8	8	84	3	За(2)	216	69	26	26	17	147	6	5678							
12	Б1.В.ДВ.04.01.04	Проектирование пресс-форм и шлангов	108	45	18	18	9	63	3	За	108	24	8	8	8	84	3	За	108	24	8	8	8	84	3									
13	Б1.В.ДВ.04.01.05	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	108	45	18	18	9	63	3	За	108	24	8	8	8	84	3	За	108	24	8	8	8	84	3									
14	Б1.В.ДВ.04.02	Модель по выбору "Технологическое обеспечение машиностроительных производств"	108	45	18	18	9	63	3	За	108	24	8	8	8	84	3	За(2)	216	69	26	26	17	147	6	5678								
15	Б1.В.ДВ.04.02.04	Компьютерное управление технологическим оборудованием	108	45	18	18	9	63	3	За	108	24	8	8	8	84	3	За	108	24	8	8	8	84	3									
16	Б1.В.ДВ.04.02.05	Инновационное производство	108	45	18	18	9	63	3	За	108	24	8	8	8	84	3	За	108	24	8	8	8	84	3									
17	ВТ.01	Интернет вещей	36	18	9	9	18	18	1	За	36	18	9	9	18	18	1	За	36	18	9	9	18	18	1									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) Эк(5) КР(2)										Эк(3) Эк(2) КП										Эк(7) За(7) Эк(1) КР(2)											
ПРАКТИКИ			324										324										324											
Б2.О.02(П)			324										324										324											
Б2.О.02(П)			324										324										324											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			216										216										216											
Б3.01(Д)			108										108										108											
Б3.02(Д)			108										108										108											
КАНИКУЛЫ			1										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-2; ПК-1
	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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
	История (история России, всеобщая история)	УК-5
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	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	Физика	ОПК-5
Б1.0.15	Теоретическая механика	УК-3; ОПК-9; ОПК-10
Б1.0.16	Начертательная геометрия	ОПК-10
Б1.0.17	Инженерная графика	ОПК-10
Б1.0.18	Материаловедение	ОПК-5
Б1.0.19	Сопротивление материалов	ОПК-9
Б1.0.20	Теория механизмов и машин	УК-3; ОПК-9
Б1.0.21	Детали машин и основы конструирования	ОПК-7; ОПК-9
Б1.0.22	Электротехника и электроника	ОПК-1
Б1.0.23	Гидравлика	ОПК-5
Б1.0.24	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-2; ОПК-7
Б1.0.25	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.26	Технологические процессы в машиностроении	ОПК-3; ОПК-5
Б1.0.27	Основы технологии машиностроения	ОПК-2; ОПК-8
Б1.0.28	Технологическая оснастка	ОПК-3; ОПК-10; ПК-1
Б1.0.29	Технология машиностроения	ОПК-2; ОПК-8; ПК-2; ПК-1
Б1.0.30	Механика машин	ОПК-9
Б1.0.31	Управление личным временем	УК-6
Б1.0.32	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
	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	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 (модули) по выбору 4 (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 5 (ДВ.5)	УК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.05-1234-2019-02.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2019

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-2; ПК-1
	Обязательная часть	ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-2; ПК-1
	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-2; ПК-1
	Учебная (ознакомительная) практика	ПК-1
Б2.В.01(У)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	ПК-1
	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) практика	ПК-2; ПК-1
	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-2; ПК-1
Б3	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-2; ПК-1
	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-2; ПК-1
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-1
	Интернет вещей	ПК-1