

УТВЕРЖДАЮ

Э.А. Дмитриев

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.01

Направление подготовки _____ "Машиностроение"

Профиль _____ "Технология машиностроения"

<i>Квалификация: бакалавр</i>
<i>Форма обучения: заочная форма</i>
<i>Срок обучения: 4 года 6 мес.</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Зав. кафедрой МС

Декан факультета ФМХТ

Е.Е. Поздеева

Т.А. Отряскина

П.А. Саблин

Учебный план

Название	Формы контроля					Работы			Нагрузка										Комп.	Каф.
	Экз	Заоч	Зач	КР	КП	КтР	РГР	Реф.	з.е.	Всего часов	Аудиторные часы				СРС	ИКР	КСР	Контроль		
											Ауд. всего	Лек.	Лаб.	Пр.						
Дисциплины (модули)	12	27	20	2	2	29	29	0	207	7780	674	246	182	246	6795	0	0	311		
Базовая часть	7	13	14	0	1	18	17	0	112	4032	368	134	72	162	3478	0	0	186		
История			1			1	0	0	4	144	12	8	0	4	128			4	ОК-2	ИК
Философия			4			1	0	0	3	108	10	6	0	4	94			4	ОК-1	ИК
Русский язык и культура речи			1			1	0	0	2	72	8	4	0	4	60			4	ОК-5	ИК
Иностранный язык			1-4			4	0	0	11	396	38	2	0	36	342			16	ОК-5	ЛМК
Физическая культура и спорт			1			0	0	0	2	72	8	8	0	0	60			4	ОК-8	ФВС
Правоведение			3			1	0	0	2	72	8	4	0	4	60			4	ОК-4	ПЧП
Экономика		5				0	1	0	3	108	10	4	0	6	94			4	ОК-3	ЭФБУ
Экономика машиностроительного производства		8				0	1	0	3	108	10	4	0	6	94			4	ОК-3	ЭФБУ
Математика	3	1-2,4				3	4	0	15	540	46	18	0	28	468			26	ОПК-1	ВМ_(Архив)
Физика	4	2-3				3	0	0	11	396	36	12	12	12	343			17	ОПК-1	ОФ
Химия		1				1	0	0	3	108	12	4	4	4	92			4	ОПК-1	ХиХТ
Информатика	1					0	1	0	4	144	12	4	8	0	123			9	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-5	МОП ЭВМ_(Архив)
Теоретическая механика	3					0	1	0	4	144	12	4	0	8	123			9	ОПК-1	АС
Начертательная геометрия и инженерная графика в CAD-системах		2	1			0	2	0	5	180	18	4	14	0	149			13	ОПК-5	ККИ
Сопrotивление материалов		5				0	1	0	5	180	14	6	4	4	162			4	ОПК-1	АС
Теория механизмов и машин			5			0	1	0	3	108	12	4	4	4	92			4	ОПК-1	МС
Электротехника и электроника	6					0	1	0	4	144	12	4	4	4	123			9	ОПК-1	ЭМ
Технология конструкционных материалов		2				0	1	0	4	144	12	4	8	0	123			9	ОПК-1	МТНМ
Детали машин и основы конструирования	6				6	0	0	0	5	180	14	6	4	4	157			9	ОПК-1	МС
Безопасность жизнедеятельности		5				1	0	0	3	108	12	4	4	4	92			4	ОК-9; ОПК-4	БЖ_(Архив)

Название	Формы контроля					Работы			Нагрузка											Комп.	Каф.
	Экз	ЗаЧО	ЗаЧ	КР	КП	КтР	РГР	Реф.	з.е.	Всего часов	Аудиторные часы				СРС	ИКР	КСР	Контроль			
											Ауд. всего	Лек.	Лаб.	Пр.							
Введение в профессиональную деятельность			1			1	0	0	3	108	10	4	0	6	94			4	ОК-7	МС	
Управление системами и процессами	7					0	1	0	4	144	12	4	0	8	123			9	ОПК-3	МС	
Математическое моделирование процессов в машиностроении			7			0	1	0	3	108	10	4	6	0	94			4	ОПК-1	МС	
Инженерный анализ в САЕ-системах		4				0	1	0	3	108	10	2	0	8	94			4	ОПК-1	ККИ	
Культурология			3			1	0	0	3	108	10	6	0	4	94			4	ОК-6	ИК	
Вариативная часть	5	14	6	2	1	11	12	0	95	3748	306	112	110	84	3317	0	0	125			
Технологические процессы в машиностроении		2				1	1	0	4	144	14	6	0	8	126			4	ПК-11	МС	
Режущий инструмент	6					1	0	0	4	144	12	4	4	4	123			9	ПК-17	МС	
Металлорежущие станки		6				0	1	0	4	144	12	4	4	4	128			4	ПК-13; ПК-15	МС	
Оборудование машиностроительных производств			5			1	0	0	3	108	10	4	6	0	94			4	ПК-15	МС	
Основы технологии машиностроения		7				1	1	0	6	216	18	6	6	6	194			4	ПК-11	МС	
Технология машиностроения	8				8	0	0	0	8	288	24	8	8	8	255			9	ПК-11; ПК-14; ПК-12	МС	
Программирование на станках с ЧПУ в САМ-системах		8				0	1	0	6	216	18	6	12	0	194			4	ПК-14; ПК-12	МС	
Технологическая оснастка	8	9		9		1	0	0	6	216	22	6	4	12	181			13	ПК-13	МС	
Проектирование машиностроительных производств		9				0	1	0	5	180	14	6	0	8	162			4	ПК-13	МС	
Метрология, стандартизация и сертификация		4				1	0	0	3	108	12	4	4	4	92			4	ПК-19	МС	
Материаловедение	3					0	1	0	3	108	10	4	6	0	89			9	ПК-18	МТНМ	
Проектирование и производство заготовок			3			0	1	0	2	72	8	4	4	0	60			4	ПК-17	ТСМП	
Экономическое обоснование производственно-технологических решений			9			0	1	0	2	72	8	4	0	4	60			4	ПК-14	МС	
САПР технологических процессов		8				0	1	0	4	144	12	4	8	0	128			4	ПК-12	МС	

Название	Формы контроля					Работы			Нагрузка											Комп.	Каф.
	Экз	ЗаЧО	ЗаЧ	КР	КП	КтР	РГР	Реф.	з.е.	Всего часов	Аудиторные часы				СРС	ИКР	КСР	Контроль			
											Ауд. всего	Лек.	Лаб.	Пр.							
Элективные курсы по физической культуре и спорту: 1 Производственная физическая культура 2 Фитнес-культура			8			0	0	0	0	328	6	2	0	4	318			4	ОК-8	ФВС	
Дисциплины по выбору	1	6	3	1	0	5	3	0	35	1588	112	42	44	26	1431	0	0	45			
Выбор	0	1	0	0	0	1	0	0	5	180	14	6	4	4	162	0	0	4			
Спецкурс по профессии "Оператор станков с числовым программным управлением"		4				1	0	0	5	180	14	6	4	4	162			4	ПК-17	МС	
Спецкурс по профессии "Токарь"		4				1	0	0	5	180	14	6	4	4	162			4	ПК-17	МС	
Выбор	1	0	0	1	0	0	0	0	5	180	14	6	4	4	157	0	0	9			
Нормирование точности и технические измерения	5			5		0	0	0	5	180	14	6	4	4	157			9	ПК-19; ПК-14	МС	
Взаимозаменяемость и нормирование точности	5			5		0	0	0	5	180	14	6	4	4	157			9	ПК-19; ПК-14	МС	
Выбор	0	0	1	0	0	0	1	0	2	72	8	4	4	0	60	0	0	4			
Аддитивные технологии			6			0	1	0	2	72	8	4	4	0	60			4	ПК-17	МС	
Технологии цифрового производства			6			0	1	0	2	72	8	4	4	0	60			4	ПК-17	МС	
Выбор	0	1	0	0	0	0	1	0	4	144	12	4	8	0	128	0	0	4			
Автоматизация производственных процессов в машиностроении		7				0	1	0	4	144	12	4	8	0	128			4	ПК-13	МС	
Автоматизация производства		7				0	1	0	4	144	12	4	8	0	128			4	ПК-13	МС	
Выбор	0	1	0	0	0	1	0	0	4	144	12	4	8	0	128	0	0	4			
Перспективные методы обработки		7				1	0	0	4	144	12	4	8	0	128			4	ПК-17	МС	
Методы обработки поверхностей		7				1	0	0	4	144	12	4	8	0	128			4	ПК-17	МС	
Выбор	0	1	0	0	0	1	0	0	4	144	12	4	8	0	128	0	0	4			
CALS-технологии		7				1	0	0	4	144	12	4	8	0	128			4	ПК-12; ОПК-5	МС	
Комплексный проект по CALS-технологиям		7				1	0	0	4	144	12	4	8	0	128			4	ПК-12; ОПК-5	МС	
Выбор	0	1	0	0	0	0	1	0	4	144	12	4	4	4	128	0	0	4			
Процессы и операции формообразования		5				0	1	0	4	144	12	4	4	4	128			4	ПК-11; ПК-17	МС	
Резание материалов		5				0	1	0	4	144	12	4	4	4	128			4	ПК-11; ПК-17	МС	
Выбор	0	1	0	0	0	1	0	0	4	144	12	4	4	4	128	0	0	4			

Название	Формы контроля					Работы			Нагрузка										Комп.	Каф.
	Экз	ЗачО	Зач	КР	КП	КтР	РГР	Реф.	з.е.	Всего часов	Аудиторные часы				СРС	ИКР	КСР	Контроль		
											Ауд. всего	Лек.	Лаб.	Пр.						
Охрана труда и промышленная безопасность		8				1	0	0	4	144	12	4	4	4	128			4	ПК-16; ОПК-4	БЖ_ (Архив)
Экологическая безопасность на предприятиях		8				1	0	0	4	144	12	4	4	4	128			4	ОПК-4; ПК-16	БЖ_ (Архив)
Выбор	0	0	1	0	0	1	0	0	3	108	10	4	0	6	94	0	0	4		
Теория и практика успешной коммуникации			6			1	0	0	3	108	10	4	0	6	94			4	ПК-14; ОК-6	ППСР
Социально-психологические аспекты инклюзивного образования			6			1	0	0	3	108	10	4	0	6	94			4	ПК-14; ОК-6	ППСР
Практики	0	4	0	0	0	0	0	0	24	864	0	0	0	0	0	0	0	0		
Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)		2				0	0	0	3	108				0					ПК-17	МС
Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		4				0	0	0	6	216				0					ПК-19; ПК-17; ПК-18	МС
Производственная практика (технологическая практика)		6				0	0	0	6	216				0					ПК-16; ПК-11; ПК-14; ПК-17; ПК-19; ПК-12; ПК-13	МС
Преддипломная практика		10				0	0	0	9	324				0					ПК-14; ПК-12; ПК-11; ПК-15; ПК-13; ПК-17	МС
Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	9	324	0	0	0	0	99	0	0	9		

Справочник компетенций

Индекс	Содержание
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.2	Философия
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.1	История
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.7	Экономика
Б1.Б.8	Экономика машиностроительного производства
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.6	Правоведение
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.3	Русский язык и культура речи
Б1.Б.4	Иностранный язык
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.25	Культурология
Б1.В.ДВ.9.1	Теория и практика успешной коммуникации
Б1.В.ДВ.9.2	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.21	Введение в профессиональную деятельность
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.5	Физическая культура и спорт
Б1.В.ДВ.0	Элективные курсы по физической культуре и спорту: 1 Производственная физическая культура 2 Фитнес-культура
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-9	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности

Индекс	Содержание
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-1	умением использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
Б1.Б.10	Физика
Б1.Б.11	Химия
Б1.Б.13	Теоретическая механика
Б1.Б.15	Сопротивление материалов
Б1.Б.16	Теория механизмов и машин
Б1.Б.17	Электротехника и электроника
Б1.Б.18	Технология конструкционных материалов
Б1.Б.19	Детали машин и основы конструирования
Б1.Б.23	Математическое моделирование процессов в машиностроении
Б1.Б.24	Инженерный анализ в САЕ-системах
Б1.Б.9	Математика
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-2	осознанием сущности и значения информации в развитии современного общества
Б1.Б.12	Информатика
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-3	владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации
Б1.Б.12	Информатика
Б1.Б.22	Управление системами и процессами
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-4	умением применять современные методы для разработки малоотходных, энергосберегающих и экологически чистых машиностроительных технологий, обеспечивающих безопасность жизнедеятельности людей и их защиту от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий; умением применять способы рационального использования сырьевых, энергетических и других видов ресурсов в машиностроении
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.ДВ.8.1	Охрана труда и промышленная безопасность
Б1.В.ДВ.8.2	Экологическая безопасность на предприятиях
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-5	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.12	Информатика
Б1.Б.14	Начертательная геометрия и инженерная графика в САД-системах
Б1.В.ДВ.6.1	САЛS-технологии
Б1.В.ДВ.6.2	Комплексный проект по САЛS-технологиям
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Индекс	Содержание
ПК-11	способностью обеспечивать технологичность изделий и процессов их изготовления; умением контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий
Б1.В.ДВ.7.1	Процессы и операции формообразования
Б1.В.ДВ.7.2	Резание материалов
Б1.В.ОД.1	Технологические процессы в машиностроении
Б1.В.ОД.5	Основы технологии машиностроения
Б1.В.ОД.6	Технология машиностроения
Б2.П.2	Производственная практика (технологическая практика)
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-12	способностью разрабатывать технологическую и производственную документацию с использованием современных инструментальных средств
Б1.В.ДВ.6.1	CALS-технологии
Б1.В.ДВ.6.2	Комплексный проект по CALS-технологиям
Б1.В.ОД.14	САПР технологических процессов
Б1.В.ОД.6	Технология машиностроения
Б1.В.ОД.7	Программирование на станках с ЧПУ в САМ-системах
Б2.П.2	Производственная практика (технологическая практика)
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-13	способностью обеспечивать техническое оснащение рабочих мест с размещением технологического оборудования; умением осваивать вводимое оборудование
Б1.В.ДВ.4.1	Автоматизация производственных процессов в машиностроении
Б1.В.ДВ.4.2	Автоматизация производства
Б1.В.ОД.3	Металлорежущие станки
Б1.В.ОД.8	Технологическая оснастка
Б1.В.ОД.9	Проектирование машиностроительных производств
Б2.П.2	Производственная практика (технологическая практика)
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-14	способностью участвовать в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции, проверять качество монтажа и наладки при испытаниях и сдаче в эксплуатацию новых образцов изделий, узлов и деталей выпускаемой продукции
Б1.В.ДВ.2.1	Нормирование точности и технические измерения
Б1.В.ДВ.2.2	Взаимозаменяемость и нормирование точности
Б1.В.ДВ.9.1	Теория и практика успешной коммуникации

Индекс	Содержание
Б1.В.ДВ.9.2	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования
Б1.В.ОД.13	Экономическое обоснование производственно-технологических решений
Б1.В.ОД.6	Технология машиностроения
Б1.В.ОД.7	Программирование на станках с ЧПУ в САМ-системах
Б2.П.2	Производственная практика (технологическая практика)
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-15	умением проверять техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования, организовывать профилактический осмотр и текущий ремонт оборудования
Б1.В.ОД.3	Металлорежущие станки
Б1.В.ОД.4	Оборудование машиностроительных производств
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-16	умением проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ
Б1.В.ДВ.8.1	Охрана труда и промышленная безопасность
Б1.В.ДВ.8.2	Экологическая безопасность на предприятиях
Б2.П.2	Производственная практика (технологическая практика)
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-17	умением выбирать основные и вспомогательные материалы и способы реализации основных технологических процессов и применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении изделий машиностроения
Б1.В.ДВ.1.1	Спецкурс по профессии "Оператор станков с числовым программным управлением"
Б1.В.ДВ.1.2	Спецкурс по профессии "Токарь"
Б1.В.ДВ.3.1	Аддитивные технологии
Б1.В.ДВ.3.2	Технологии цифрового производства
Б1.В.ДВ.5.1	Перспективные методы обработки
Б1.В.ДВ.5.2	Методы обработки поверхностей
Б1.В.ДВ.7.1	Процессы и операции формообразования
Б1.В.ДВ.7.2	Резание материалов
Б1.В.ОД.12	Проектирование и производство заготовок
Б1.В.ОД.2	Режущий инструмент
Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б2.П.2	Производственная практика (технологическая практика)
Б2.П.3	Преддипломная практика

Индекс	Содержание
Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-18	умением применять методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий
Б1.В.ОД.11	Материаловедение
Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-19	способностью к метрологическому обеспечению технологических процессов, к использованию типовых методов контроля качества выпускаемой продукции
Б1.В.ДВ.2.1	Нормирование точности и технические измерения
Б1.В.ДВ.2.2	Взаимозаменяемость и нормирование точности
Б1.В.ОД.10	Метрология, стандартизация и сертификация
Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б2.П.2	Производственная практика (технологическая практика)
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Рабочий учебный план на 2019/2020 учебный год

Курс - 1 Осенний семестр - 1

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя
ИК	История	12	8	0	4	0	4	0	144	0	0	0	0	1	0	0	0
ХиХТ	Химия	12	4	4	4	0	3	0	0	108	0	0	0	1	0	0	0
МОП ЭВМ_ (Архив)	Информатика	12	4	8	0	0	4	144	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ККИ	Начертательная геометрия и инженерная графика в САД-системах	8	2	6	0	0	2	0	72	0	0	0	1	0	0	0	0
МС	Введение в профессиональную деятельность	10	4	0	6	0	3	0	108	0	0	0	0	1	0	0	0
ИК	Русский язык и культура речи	8	4	0	4	0	2	0	72	0	0	0	0	1	0	0	0
ЛМК	Иностранный язык	10	2	0	8	0	3	0	108	0	0	0	0	1	0	0	0
ФВС	Физическая культура и спорт	8	8	0	0	0	2	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0
ВМ_ (Архив)	Математика	12	4	0	8	0	4	0	0	144	0	0	1	1	0	0	0
МС	Факультатив (факультатив)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МС	Факультатив (факультатив)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МС	Факультатив (факультатив)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МС	Факультатив (факультатив)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МС	Факультатив (факультатив)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МС	Факультатив (факультатив)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого:		92	40	18	34	0	27	144	576	252	0	0	3	6	0	0	0

Рабочий учебный план на 2019/2020 учебный год

Курс - 1 Весенний семестр - 2

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя
ОФ	Физика	12	4	4	4	0	4	0	0	144	0	0	0	1	0	0	0
ККИ	Начертательная геометрия и инженерная графика в САД-системах	10	2	8	0	0	3	0	0	108	0	0	1	0	0	0	0
МТНМ	Технология конструкционных материалов	12	4	8	0	0	4	0	0	144	0	0	1	0	0	0	0
ЛМК	Иностранный язык	10	0	0	10	0	3	0	108	0	0	0	1	0	0	0	0
ВМ_ (Архив)	Математика	12	4	0	8	0	4	0	0	144	0	0	1	1	0	0	0
ФВС	Производственная физическая культура	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МС	Технологические процессы в машиностроении	14	6	0	8	0	4	0	0	144	0	0	1	1	0	0	0
МС	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	0	0	0	0	0	3	0	0	108	0	0	0	0	0	0	2
Итого:		70	20	20	30	0	25	0	108	792	0	0	4	4	0	0	2

Рабочий учебный план на 2020/2021 учебный год

Курс - 2 Осенний семестр - 3

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя
ОФ	Физика	12	4	4	4	0	3	0	0	108	0	0	0	1	0	0	0
АС	Теоретическая механика	12	4	0	8	0	4	144	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ИК	Культурология	10	6	0	4	0	3	0	108	0	0	0	0	1	0	0	0
ЛМК	Иностранный язык	8	0	0	8	0	2	0	72	0	0	0	0	1	0	0	0
ПЧП	Правоведение	10	6	0	4	0	2	0	72	0	0	0	0	1	0	0	0
ПМ	Математика	14	6	0	8	0	5	180	0	0	0	0	1	1	0	0	0
ФВС	Производственная физическая культура	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МТНМ	Материаловедение	10	4	6	0	0	3	108	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ТСМП имени В.И. Муравьева	Проектирование и производство заготовок	8	4	4	0	0	2	0	72	0	0	0	1	0	0	0	0
Итого:		84	34	14	36	0	24	432	324	108	0	0	4	5	0	0	0

Рабочий учебный план на 2020/2021 учебный год

Курс - 2 Весенний семестр - 4

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя
ОФ	Физика	12	4	4	4	0	4	144	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ИК	Философия	10	6	0	4	0	3	0	108	0	0	0	0	1	0	0	0
ККИ	Инженерный анализ в САЕ-системах	10	2	8	0	0	3	0	0	108	0	0	1	0	0	0	0
ЛМК	Иностранный язык	10	0	0	10	0	3	108	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ПМ	Математика	8	4	0	4	0	2	0	0	72	0	0	1	0	0	0	0
ФВС	Производственная физическая культура	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МС	Спецкурс по профессии "Оператор станков с числовым программным управлением"	14	6	4	4	0	5	0	0	180	0	0	0	1	0	0	0
МС	Метрология, стандартизация и сертификация	12	4	4	4	0	3	0	0	108	0	0	0	1	0	0	0
МС	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	0	0	0	0	0	6	0	0	216	0	0	0	0	0	0	4
Итого:		76	26	20	30	0	29	252	108	684	0	0	2	5	0	0	4

Рабочий учебный план на 2021/2022 учебный год

Курс - 3 Осенний семестр - 5

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя
АС	Сопротивление материалов	14	6	4	4	0	5	0	0	180	0	0	1	0	0	0	0
МС	Теория механизмов и машин	12	4	4	4	0	3	0	108	0	0	0	1	0	0	0	0
КТБ	Безопасность жизнедеятельности	12	4	4	4	0	3	0	0	108	0	0	0	1	0	0	0
ЭФБУ	Экономика	10	4	0	6	0	3	0	0	108	0	0	1	0	0	0	0
ФВС	Производственная физическая культура	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МС	Нормирование точности и технические измерения	14	6	4	4	0	5	180	0	0	0	1	0	0	0	0	0
МС	Процессы и операции формообразования	12	4	4	4	0	4	0	0	144	0	0	1	0	0	0	0
МС	Оборудование машиностроительных производств	10	4	6	0	0	3	0	108	0	0	0	1	0	0	0	0
Итого:		84	32	26	26	0	26	180	216	540	0	1	4	2	0	0	0

Рабочий учебный план на 2021/2022 учебный год

Курс - 3 Весенний семестр - 6

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя
ЭМ	Электротехника и электроника	12	4	4	4	0	4	144	0	0	0	0	1	0	0	0	0
МС	Детали машин и основы конструирования	14	6	4	4	0	5	180	0	0	1	0	0	0	0	0	0
ФВС	Производственная физическая культура	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МС	Аддитивные технологии	8	4	4	0	0	2	0	72	0	0	0	1	0	0	0	0
ППСР	Теория и практика успешной коммуникации	10	4	0	6	0	3	0	108	0	0	0	0	1	0	0	0
МС	Режущий инструмент	12	4	4	4	0	4	144	0	0	0	0	0	1	0	0	0
МС	Металлорежущие станки	12	4	4	4	0	4	0	0	144	0	0	1	0	0	0	0
МС	Производственная практика (технологическая практика)	0	0	0	0	0	6	0	0	216	0	0	0	0	0	0	4
Итого:		68	26	20	22	0	28	468	180	360	1	0	3	2	0	0	4

Рабочий учебный план на 2022/2023 учебный год

Курс - 4 Осенний семестр - 7

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя
МС	Управление системами и процессами	12	4	0	8	0	4	144	0	0	0	0	1	0	0	0	0
МС	Математическое моделирование процессов в машиностроении	10	4	6	0	0	3	0	108	0	0	0	1	0	0	0	0
ФВС	Производственная физическая культура	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МС	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	12	4	8	0	0	4	0	0	144	0	0	1	0	0	0	0
МС	Перспективные методы обработки	12	4	8	0	0	4	0	0	144	0	0	0	1	0	0	0
МС	CALS-технологии	12	4	8	0	0	4	0	0	144	0	0	0	1	0	0	0
МС	Основы технологии машиностроения	18	6	6	6	0	6	0	0	216	0	0	1	1	0	0	0
Итого:		76	26	36	14	0	25	144	108	648	0	0	4	3	0	0	0

Рабочий учебный план на 2022/2023 учебный год

Курс - 4 Весенний семестр - 8

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя
ЭФБУ	Экономика машиностроительного производства	10	4	0	6	0	3	0	0	108	0	0	1	0	0	0	0
ФВС	Производственная физическая культура	6	2	0	4	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0
КТБ	Охрана труда и промышленная безопасность	12	4	4	4	0	4	0	0	144	0	0	0	1	0	0	0
МС	САПР технологических процессов	12	4	8	0	0	4	0	0	144	0	0	1	0	0	0	0
МС	Технология машиностроения	24	8	8	8	0	8	288	0	0	1	0	0	0	0	0	0
МС	Программирование на станках с ЧПУ в САМ-системах	18	6	12	0	0	6	0	0	216	0	0	1	0	0	0	0
МС	Технологическая оснастка	12	4	4	4	0	3	108	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Итого:		94	32	36	26	0	28	396	52	612	1	0	3	2	0	0	0

Рабочий учебный план на 2023/2024 учебный год

Курс - 5 Осенний семестр - 9

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КтР	реферат	тест	неделя
МС	Экономическое обоснование производственно-технологических решений	8	4	0	4	0	2	0	72	0	0	0	1	0	0	0	0
МС	Технологическая оснастка	10	2	0	8	0	3	0	0	108	0	1	0	0	0	0	0
МС	Проектирование машиностроительных производств	14	6	0	8	0	5	0	0	180	0	0	1	0	0	0	0
Итого:		32	12	0	20	0	10	0	72	288	0	1	2	0	0	0	0

Рабочий учебный план на 2023/2024 учебный год

Курс - 5 Весенний семестр - 10

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Запись з.е. / часов				Количество						
		всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КТР	реферат	тест	неделя
МС	Преддипломная практика	0	0	0	0	0	9	0	0	324	0	0	0	0	0	0	6
МС	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
МС	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Итого:		0	0	0	0	0	18	0	0	324	0	0	0	0	0	0	12

Свод

Показатель	Итого	Курс					
		1	2	3	4	5	6
Объем образовательной программы (с факультативами), з.е.	240	52,00	53,00	54,00	53,00	28,00	
Объем образовательной программы (без факультативов), з.е.	240	52,00	53,00	54,00	53,00	28,00	
Объем Блока Б1 (дисциплины и модули), з.е.	207	49,00	47,00	48,00	53,00	10,00	
из них:							
Базовая часть	112	45,00	34,00	23,00	10,00		
Вариативная часть	95	4,00	13,00	25,00	43,00	10,00	
Объем Блока Б2 (практики), з.е.	24	3,00	6,00	6,00		9,00	
Объем Блока Б3 (ГИА), з.е.	9					9,00	
Доля дисциплин по выбору от объема вариативной части, %	37						
Доля часов, отведенных на занятия лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий, %	37						