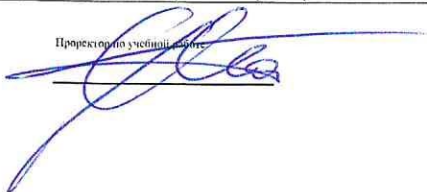


Б.1.2.2	Введение в профессию	2	1	8	288	144	54	90		144	72	72							
Б.1.2.3	Метрологическое обеспечение качества продукции	4		2	72	36	18	18		36									
Б.1.2.4	Стандартизация и сертификация производства новой продукции		5	2	72	36	18		18	36								36	
Б.1.2.5	Основные технологии машиностроения	5		3	108	36	18		18	72								36	
Б.1.2.6	Материаловедение (вкл. наноматериалы: получение и свойства)	3		3	108	54	36	18		54								54	
Б.1.2.7	Основы теории резания, станки и инструмент	4	5	4	144	72	36		36	72								36	36
Б.1.2.8	Технология машиностроения	6		4	144	72	36		36	72									72
Б.1.2.9	Физические основы КПО		3, 4	4	144	72	36		36	72								36	36
Б.1.2.10	Теоретические основы физико-химической обработки	5		4	144	54	18	18	18	90									54
Б.1.2.11	Технологические основы физико-химической обработки материалов	7	6	6	216	108	36	36	36	108									90
Б.1.2.12	Оборудование и средства технологического оснащения ФХО	7		5	180	90	54	18	18	90									90
Б.1.2.13	Электронные и лазерные технологии			6	3	108	72	36		36	36								72
Б.1.2.14	Комплексные процессы обработки деталей змшин	7		6	216	90	36	18	36	126									90
Б.1.2.15	Мехатроника, современные приводы установок ФХО			6	3	108	54	18	18	54									54
Дисциплины по выбору студента				29	1 044	495	252	90	153	549								108	36
Б.1.ДВ.1	Основы проектирования технологической оснастки в машиностроении	5		4	144	54	36		18	90									180
Б.1.ДВ.1	Оснастка для установок с ЧПУ	5		4	144	54	36		18	90									171
Б.1.ДВ.2	САПР технологических процессов обработки	8	7	4	144	90	36	54		54									54
Б.1.ДВ.2	Прикладные компьютерные программы	8	7	4	144	90	36	54		54									54
Б.1.ДВ.3	Новые конструкционные материалы и особенности их обработки	5		4	144	54	36		18	90									36
Б.1.ДВ.3	Технологии обработки новых материалов	5		4	144	54	36		18	90									36
Б.1.ДВ.4	Надежность и диагностика технологических систем		7	4	144	72	36	18	18	72									72
Б.1.ДВ.4	Прогнозирование и оценка надежности оборудования ФХО		7	4	144	72	36	18	18	72									72
Б.1.ДВ.5	Основы программирования станков и установок с ЧПУ		8	4	144	63	36	18	9	81									63
Б.1.ДВ.5	Технологические основы цифрового производства		8	4	144	63	36	18	9	81									63
Б.1.ДВ.6	Современные источники питания для установок ЭФХО	8		5	180	72	36		36	108									72
Б.1.ДВ.6	Силовая преобразовательная полупроводниковая техника	8		5	180	72	36		36	108									72
Б.1.ДВ.7	Не разрушающие методы контроля изделий		6, 7	4	144	90	36		54	54									36
Б.1.ДВ.7	Методы контроля изделий при ЭФХО		6, 7	4	144	90	36		54	54									54
Б.2	Блок 2. Практики																		
Б.2.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2	3														
Б.2.2	Технологическая практика			4	3														
Б.2.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6	6														
Б.2.4	Преддипломная практика			8	6														
Б.3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация																		
Б.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			8, 9	3														
Б.3.2	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			8, 9	6														
№ п/п	Факультативные дисциплины	Семестр	Ауд. часов	Теор. обуч., з.е.	213					Теор. обуч. час.	27	27	27	27	27	27	27	27	27
1	Конфликтология	3	18	Практика, з.е.	18					Число экзаменов	2	5	6	5	6	3	4	3	
2	Основы деловой коммуникации	3	18	ГИА, з.е.	9					Число зачетов	8	5	5	6	5	6	5	2	
3	Тайм-менеджмент	8	18	Всего, з.е.	240														
4	Управление персоналом	8	18																
5	Государственные программы и проекты (онлайн)	6	18																
6	Управление жизненным циклом изделий машиностроения	6	18																
7	Инженерно-техническое обеспечение машиностроительных производств	7, 8	36																
8	Практикум автоматизированного проектирования технологических процессов	7	36																

Проректор по учебной работе



Заведующий кафедрой



Декан факультета

