

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Донской государственной технической университет» ТИ (филиал) ДГТУ в г. Азове

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 05.04.2017



15.03.05

на 2017-2018 учебный год

по направлению 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
профиль Технология машиностроения

Кафедра: Технология машиностроения

Факультет: ВО

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- научно-исследовательская;
- производственно-технологическая;

Год начала подготовки (по учебному плану) 2014
Образовательный стандарт 1000
11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Директор филиала

Зам директора по УНР

Председатель НМС по УГС(Н)

Зав.кафедрой

 / Жуков С.В./
 / Чумак И.В./
 / Тамаркин М.А./
 / Ковалева А.В./

1. Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																			Э	Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К		
II																	Э	Э	Э	К	К																					Э	Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	
III																			Э	Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	
IV																			Э	Э	Э	К															Э	Э	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	17	35	15	20	35	17	18	35	17	9	26	131
Э	Экзаменационные сессии	4	3	7	3	3 2/6	6 2/6	4	2 4/6	6 4/6	4	2	6	26
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					2	2		4	4		4	4	10
Д	Выпускная квалификационная работа											4	4	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											2	2	2
К	Каникулы	2	6	8	2	6 4/6	8 4/6	2	4 2/6	6 2/6	2	8	10	33
Итого		24	28	52	20	32	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов											14			
Групп											1			

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1 ОПК-5 ПК-16	ОК-2 ПК-1 ПК-17	ОК-3 ПК-2 ПК-18	ОК-4 ПК-3 ПК-19	ОК-5 ПК-4 ПК-20	ОК-6 ПК-5 ПК-21	ОК-7 ПК-6 ПК-23	ОК-8 ПК-10	ОПК-1 ПК-11	ОПК-2 ПК-12	ОПК-3 ПК-13	ОПК-4 ПК-14
Б1	Дисциплины (модули)													
Б1.Б.1	Иностранный язык	28	ОК-3											
Б1.Б.2	История	28	ОК-1	ОК-4	ОК-5									
Б1.Б.3	Философия	28	ОК-1	ОК-4	ОК-5									
Б1.Б.4	Экономическая теория	17	ОК-1	ОК-2										
Б1.Б.5	Математика	26	ОК-5	ОПК-1	ОПК-4	ПК-1	ПК-3	ПК-16						
Б1.Б.6	Физика	26	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-18								
Б1.Б.7	Информатика	26	ОПК-2	ОПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-11							
Б1.Б.8	Химия	26	ОПК-1	ПК-1	ПК-16									
Б1.Б.9	Теоретическая механика	23	ПК-1	ПК-4	ПК-16									
Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	23	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-4	ПК-16							
Б1.Б.11	Теория механизмов и машин	23	ОПК-1	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-16							
Б1.Б.12	Детали машин и основы конструирования	23	ОПК-1	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-16	ПК-18					
Б1.Б.13	Сопротивление материалов	23	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-16	ПК-18						
Б1.Б.14	Гидравлика	23	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-16	ПК-17							
Б1.Б.15	Технологические процессы в машиностроении	23	ОПК-1	ОПК-4	ПК-1	ПК-4	ПК-16	ПК-17						
Б1.Б.16	Материаловедение	23	ОПК-1	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-16	ПК-17	ПК-18				
Б1.Б.17	Электротехника и электроника	23	ОПК-1	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-16	ПК-17	ПК-18					
Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация	23	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19		
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	26	ОК-8	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-16	ПК-17	ПК-19	ПК-20	
Б1.Б.20	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	17	ОК-6	ПК-3										
Б1.Б.21	Процессы и операции формообразования	23	ПК-6	ПК-18	ПК-19	ПК-21	ПК-23							
Б1.Б.22	Основы технологии машиностроения	23	ОПК-1	ОПК-5	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-16	ПК-18					
Б1.Б.23	Экология	26	ОК-5	ОК-6	ОК-8	ОПК-4	ПК-1	ПК-5	ПК-19	ПК-20				
Б1.Б.24	Физическая культура	28	ОК-5	ОК-7										
Б1.Б.25	Презентация проектов на иностранном языке	28	ОК-3	ОПК-2	ПК-10									
Б1.В.ОД.1	Психология личности и группы	28	ОК-4	ОК-5										
Б1.В.ОД.2	Иностранный язык в профессиональной сфере	28	ОК-3	ОПК-2										
Б1.В.ОД.3	Компьютерная графика	23	ОПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-11								
Б1.В.ОД.4	Управление проектами	23	ОК-2	ОПК-1	ОПК-4	ПК-5	ПК-16	ПК-19						
Б1.В.ОД.5	Физико-технологические основы методов обработки	23	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-5	ПК-16	ПК-17					
Б1.В.ОД.6	Математическое моделирование профиля режущего инструмента	23	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-16	ПК-17	ПК-18						
Б1.В.ОД.7	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	23	ОПК-1 ПК-19	ОПК-2 ПК-20	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-11	ПК-16	ПК-17	ПК-18
Б1.В.ОД.8	Технология сборочного производства	23	ОПК-1 ПК-19	ОПК-2 ПК-20	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-10	ПК-16	ПК-17	ПК-18
Б1.В.ОД.9	Технология машиностроения	23	ОПК-1 ПК-17	ОПК-2 ПК-18	ОПК-3 ПК-19	ОПК-4 ПК-20	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-10	ПК-16
Б1.В.ОД.10	Проектирование машиностроительного производства	23	ОПК-1 ПК-20	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-14	ПК-16	ПК-17	ПК-19
Б1.В.ОД.11	Введение в инженерную деятельность	23	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5									
Б1.В.ОД.12	Технология контроля и испытаний машин	23	ОПК-1	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-12	ПК-16	ПК-18					
Б1.В.ОД.13	Информационные технологии	24	ОПК-2	ОПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-10	ПК-11	ПК-16					
Б1.В.ОД.14	Оборудование машиностроительных производств	23	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-12	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	
Б1.В.ОД.15	Технологическая оснастка	23	ОПК-5	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20			
Б1.В.ОД.16	Компьютерные технологии в технологии машиностроения	23	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-11	ПК-16	ПК-18	ПК-19	
Б1.В.ДВ.1.1	Элективные курсы по физической культуре	28	ОК-5	ОК-7	ОК-8									
Б1.В.ДВ.1.2	Деловое общение на иностранном языке	28	ОК-3	ПК-10										
Б1.В.ДВ.2.1	Деловая переписка на иностранном языке	28	ОК-3	ПК-10										
Б1.В.ДВ.2.2	Основы трудового права	17	ОК-6	ПК-3										
Б1.В.ДВ.2.2	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение	17	ОК-6	ПК-3	ПК-14									
Б1.В.ДВ.3.1	Основы работоспособности технических систем	23	ОПК-4	ПК-3	ПК-6									
Б1.В.ДВ.3.2	Технологичность конструкции машин	23	ОПК-1	ОПК-4	ПК-3									
Б1.В.ДВ.4.1	Социология и политология	28	ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6							
Б1.В.ДВ.4.2	Деловой этикет	28	ОК-2	ОК-4	ОК-5	ОПК-2								
Б1.В.ДВ.5.1	Моделирование и нормирование размерных связей	23	ОПК-1	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-16	ПК-17	ПК-19					
Б1.В.ДВ.5.2	Нормирование точности в машиностроении	23	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19		
Б1.В.ДВ.6.1	Физические основы электротехнологических процессов	23	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-4	ПК-11	ПК-16	ПК-20					
Б1.В.ДВ.6.2	Электротехнологические процессы и оборудование	23	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-4	ПК-11	ПК-16	ПК-20					
Б1.В.ДВ.7.1	Основы научных исследований в технологии машиностроения	23	ОПК-1	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-10	ПК-13	ПК-14	ПК-16	ПК-18	ПК-20		
Б1.В.ДВ.7.2	Научные основы обеспечения качества деталей машин	23	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-10	ПК-13	ПК-14	ПК-16	ПК-18			
Б1.В.ДВ.8.1	Технологические основы автоматизированного производства	23	ОПК-1	ОПК-4	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-16	ПК-17	ПК-19				
Б1.В.ДВ.8.2	Основы групповой технологии изготовления деталей машин	23	ОПК-1	ОПК-4	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-16	ПК-17	ПК-19				
Б1.В.ДВ.9.1	Проектирование заготовок	23	ОПК-1	ОПК-4	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-16	ПК-17	ПК-19			
Б1.В.ДВ.9.2	Прогрессивные методы получения заготовок	23	ОПК-1	ОПК-4	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-16	ПК-17	ПК-19			
Б1.В.ДВ.10.1	Инженерное обеспечение качества машин	23	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-16	ПК-18						
Б1.В.ДВ.10.2	Основы обеспечения технологичности конструкций	23	ОПК-1	ОПК-4	ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-16	ПК-18	ПК-20				

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжи-тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо-емкость
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<i>План</i>	ИТОГО	2468			12						56
<i>Факт</i>					12						
<i>План</i>	Учебная практика (У)	2			2						
<i>Факт</i>					2						
<i>План</i>	Учебная практика	2			2						
<i>Факт</i>					2						
Б2.У.1					23						
<i>План</i>	Производственная практика (П)	468			10						56
<i>Факт</i>					10						
<i>План</i>	Производственная практика	4			2						
<i>Факт</i>					2						
Б2.П.1					23						
<i>План</i>	Производственная практика	6			4						
<i>Факт</i>					4						
Б2.П.2					23						
<i>План</i>	Преддипломная практика	8			4						56
<i>Факт</i>					4						
Б2.П.3					23						
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (Н)										
<i>Факт</i>											

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоемкость
Руководство	23	14	11,00	154,00
Консультации по				
нормоконтролю	23	14	1,00	14,00
безопасности и экологичности проекта	26	14	1,00	14,00
экономическому обоснованию проекта	17	14	1,00	14,00
составлению аннотации ВКР на иностранном языке	28	14	0,50	7,00
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
		14		
Председатель ГЭК (ВКР)	1	14	0,70	9,80
Члены ГЭК (ВКР)				
1	1	14	0,50	7,00
2	1	14	0,50	7,00
3	23	14	0,50	7,00
4	23	14	0,50	7,00
5	23	14	0,50	7,00
6		14	0,50	
7		14	0,50	
8		14	0,50	
Секретарь ГЭК (ВКР)		14		
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ. /на гр.	Трудоемкость

	14		
--	----	--	--

Председатель ГЭК	1	14	0,30	4,20
-------------------------	---	----	------	------

Лекции (час. на гр.)	23	-	8,00	8,00
-----------------------------	----	---	------	------

Члены ГЭК				
------------------	--	--	--	--

1	1	14	0,50	7,00
---	---	----	------	------

2	1	14	0,50	7,00
---	---	----	------	------

3	23	14	0,50	7,00
---	----	----	------	------

4	23	14	0,50	7,00
---	----	----	------	------

5	23	14	0,50	7,00
---	----	----	------	------

6		14	0,50	
---	--	----	------	--

7		14	0,50	
---	--	----	------	--

8		14	0,50	
---	--	----	------	--

Дежурство				
------------------	--	--	--	--

1		14		
---	--	----	--	--

2		14		
---	--	----	--	--

Секретарь ГЭК		14		
----------------------	--	----	--	--

Примечания к комиссиям ГЭК				
-----------------------------------	--	--	--	--

