

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тихоокеанский государственный университет»

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор департамента –
проректор



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Направленность (профиль) образовательной программы: Технология машиностроения

Программа академического бакалавриата

ФГОС ВО утвержден приказом МОН № 1000 от 11.08.2016

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г (полный)
Год начала подготовки: 2011
Выпускающая кафедра: ТИИС
Факультет (Институт): ФАИТ

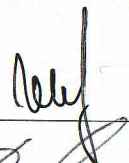


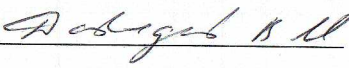
Виды деятельности:

- проектно-конструкторская
- научно-исследовательская
- производственно-технологическая

Согласовано

Декан факультета (Директор института)

Зав. выпускающей кафедрой



/  Е.А.
/  В.И.

Шифр	Вид учебной деятельности	Каф	Всего			Пред	Осенний семестр (сессия)							Весенний семестр (сессия)							След			
			ЗЕТ	час	атт		Ауд. часов				СРС	Сесс	Отчетн		Ауд. часов				СРС	Сесс		Отчетн		
							Лек	Лаб	Пр	Из			осн	доп	Лек	Лаб	Пр	Из				осн	доп	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Первый курс																								
Б1.Б.1	Иностранный язык	Иняз	7	252	–				54		54			зач				54		54	36	зач д		
Б1.Б.3	Философия	ФиК	4	144	–		18		36		54	36		экз										
Б1.Б.5	Математика	ВМ	18	648	–		36		36		72	36		экз		36		36		72	36	экз		→
Б1.Б.6	Физика	Физика	14	504	–		36	18	18		72	36		экз		36	36	18		90	36	экз		→
Б1.Б.8	Инженерная графика	ДВС	4	144	–				36		36			зач д				36		36		зач д		
Б1.Б.9	Начертательная геометрия	ДВС	2	72	–		18		18		36			зач д										
Б1.Б.23	Химия	ХХТ	5	180	–		36	18	18		72	36		экз										
Б1.В.ОД.1	Информатика	ТИИС	7	252	–		18	36			54	36		зач д		18	36			36	18	зач		
	Физическая культура и спорт (элективная)	ФКиС	–	328	–				72			8						72			8			→
Б1.Б.2	История	ИОГП	4	144	–										18		36		54	36	экз			
Б1.Б.22	Теоретическая механика	ПГС	7	252	–										36		18		54			зач		→
Б1.В.ДВ.2.1	Компьютерная математика	ТИИС	3	108	–										36	18			36	18	зач			
Б1.В.ДВ.2.2	Инженерное программирование	ТИИС	3	108	–										36	18			36	18	зач			
Второй курс																								
Б1.Б.4	Русский язык и культура речи	РФ	2	72	–		18		18		36			зач										
Б1.Б.5	Математика	ВМ	18	648	–	→	36		36		72	36		экз		36		18		36	18	зач		
Б1.Б.6	Физика	Физика	14	504	–	→	18	18	18		54			зач										
Б1.Б.10	Теория механизмов и машин	ДВС	5	180	–		36	18			54			зач				18		18	36	КР		
Б1.Б.11	Сопrotивление материалов	ПГС	7	252	–		36	18			54	36		экз		18	18	18		36	18	экз		
Б1.Б.16	Физическая культура и спорт	ФКиС	2	72	–				36					зач										→
Б1.Б.19	Правоведение	Прав	3	108	–		36		18		54			зач										
Б1.Б.22	Теоретическая механика	ПГС	7	252	–	→	36		18		54	36		экз										
Б1.В.ОД.15	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ЛПТМ	8	288	–		36	36			72	36		экз		36	18			36	18	экз		
	Физическая культура и спорт (элективная)	ФКиС	–	328	–	→			36			8						72			8			→
Б1.Б.7	Экология	ЭРБЖД	2	72	–										18	18			36			зач		
Б1.Б.12	Детали машин и основы конструирования	ДВС	6	216	–										36	18			54	36	экз			→
Б1.Б.17	Социология и политология	СПиР	2	72	–										18		18		36			зач		
Б1.Б.18	Культурология	ФиК	2	72	–										18		18		36			зач		
Б1.Б.21	Экономика	ЭТиНЭ	3	108	–										36		18		36	18	зач			
Б1.В.ДВ.3.1	Компьютерная графика	ТИИС	3	108	–										18	36			18	36	зач д			
Б1.В.ДВ.3.2	Инструментальные средства моделирования	ТИИС	3	108	–										18	36			18	36	зач д			

продолжение на следующем листе

Шифр	Вид учебной деятельности	Каф	Всего			Пред	Осенний семестр (сессия)							Весенний семестр (сессия)							След		
			ЗЕТ	час	атт		Ауд. часов				СРС	Сесс	Отчетн		Ауд. часов				СРС	Сесс		Отчетн	
							Лек	Лаб	Пр	Из			осн	доп	Лек	Лаб	Пр	Из				осн	доп
Конц.	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		3	108	–												Прод. всего 2 нед., в том числе: 2 нед. на каф. ТИИС;				зач д		

Третий курс

Б1.Б.12	Детали машин и основы конструирования	ДВС	6	216	–	→			18		54			КП												
Б1.Б.13	Гидравлика	ИСТБ	3	108	–			18	18	18		54		зач												
Б1.Б.14	Электротехника и электроника	АиС	8	288	–			36	18	18		72	36	экз		15	15	15		60	3	зач				
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	ЭРБЖД	3	108	–			36	18			54		зач												
Б1.Б.16	Физическая культура и спорт	ФКиС	2	72	–	→			36					зач												
Б1.Б.20	Организация производства и менеджмент	ЭиМ	3	108	–			18		36		54		зач												
Б1.В.ОД.5	Резание материалов	ТИИС	4	144	–			18	36			54	36	экз												
Б1.В.ОД.14	Метрология, стандартизация и сертификация	ТИИС	5	180	–			36	18	18		72	36	зач	КР											
Б1.В.ДВ.4.1	Основы САПР	ТИИС	4	144	–			18	36			54	36	экз												
Б1.В.ДВ.4.2	Информационные технологии в производстве	ТИИС	4	144	–			18	36			54	36	экз												
	Физическая культура и спорт (элективная)	ФКиС	–	328	–	→			36				8													
Б1.В.ОД.4	Основы технологии машиностроения	ТИИС	4	144	–											15	30	15		75	9	экз				
Б1.В.ОД.11	Проектирование режущего инструмента	ТИИС	5	180	–											15	15	45		105		экз	КР			
Б1.В.ОД.12	Теория автоматического управления	АиС	2	72	–											15	15			30	12	зач				
Б1.В.ОД.13	Металлообрабатывающие станки и комплексы. Общий курс.	ТИИС	6	216	–											15	15	30		75	9	экз		→		
Б1.В.ДВ.1.1	Защита интеллектуальной собственности и патентование	ТИИС	2	72	–											15		15		30	12	зач				
Б1.В.ДВ.1.2	Основы инженерного творчества	ТИИС	2	72	–											15		15		30	12	зач				
Б1.В.ДВ.5.1	САПР технологических процессов	ТИИС	4	144	–											15	30	15		75	9	экз				

продолжение на следующем листе

Шифр	Вид учебной деятельности	Каф	Всего			Пред	Осенний семестр (сессия)							Весенний семестр (сессия)							След		
			ЗЕТ	час	атт		Ауд. часов				СРС	Сесс	Отчетн		Ауд. часов				СРС	Сесс		Отчетн	
							Лек	Лаб	Пр	Из			осн	доп	Лек	Лаб	Пр	Из				осн	доп
Б1.В.ДВ.5.2	Разработка документации в САПР	ТИИС	4	144	-										15	30	15		75	9	экз		
Конц.	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6	216	-										Прод. всего 4 нед., в том числе: 4 нед. на каф. ТИИС;				зач д				
Четвертый курс																							
Б1.В.ОД.2	Экономика машиностроительного производства	ЭиМ	4	144	-		18		36		72	18	зач д										
Б1.В.ОД.6	Технологические основы автоматизации производства	ТИИС	5	180	-		18	18	36		72	36	экз	КР									
Б1.В.ОД.8	Технология машиностроения	ТИИС	4	144	-		18	18	18		72	18	экз										
Б1.В.ОД.9	Инструментальное обеспечение технологических комплексов	ТИИС	2	72	-		18		18		36		зач										
Б1.В.ОД.10	Технология сборки	ТИИС	4	144	-		18		36		72	18	экз										
Б1.В.ОД.13	Металлообрабатывающие станки и комплексы. Общий курс.	ТИИС	6	216	-	→			18		54		КП										
Б1.В.ДВ.6.1	Технологический аудит	ТИИС	2	72	-				36		36		зач										
Б1.В.ДВ.6.2	Энергосберегающие технологии	ТИИС	2	72	-				36		36		зач										
Б1.В.ДВ.8.1	Технологическая оснастка	ТИИС	4	144	-		18		36		72	18	экз										
Б1.В.ДВ.8.2	Технологическое оснащение автоматизированных производств	ТИИС	4	144	-		18		36		72	18	экз										
Б1.В.ДВ.10.1	Техническое нормирование в машиностроительном производстве	ТИИС	3	108	-		18		36		54		зач										
Б1.В.ДВ.10.2	Организация производственных процессов в машиностроении	ТИИС	3	108	-		18		36		54		зач										
Б1.В.ОД.3	Методы обеспечения надежности и работоспособности	ТИИС	2	72	-									9		18		27	18	зач			
Б1.В.ОД.7	Технологические процессы в машиностроении	ТИИС	6	216	-									9	36	36		99	36	экз	КП		
Б1.В.ДВ.7.1	Организация технической подготовки производства	ТИИС	4	144	-									18	18	27		81		экз			
Б1.В.ДВ.7.2	Инженерный менеджмент	ТИИС	4	144	-									18	18	27		81		экз			

продолжение на следующем листе

Шифр	Вид учебной деятельности	Каф	Всего			Пред	Осенний семестр (сессия)							Весенний семестр (сессия)							След					
			ЗЕТ	час	атт		Ауд. часов				СРС	Сесс	Отчетн		Ауд. часов				СРС	Сесс		Отчетн				
							Лек	Лаб	Пр	Из			осн	доп	Лек	Лаб	Пр	Из				осн	доп			
Б1.В.ДВ.9.1	Метрологическое обеспечение технологических процессов	ТИИС	3	108	–																					
<i>Б1.В.ДВ.9.2</i>	<i>Основы достижения качества</i>	<i>ТИИС</i>	<i>3</i>	<i>108</i>	<i>–</i>											<i>9</i>	<i>18</i>	<i>27</i>		<i>36</i>	<i>18</i>	<i>экз</i>				
Конц.	Производственная практика: преддипломная практика		6	216	–									Прод. всего 4 нед., в том числе: 4 нед. на каф. ТИИС;							зач д					
ГИА	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты		9	324	–									Продолжительность 6 нед. Каф. ТИИС												

1 – Шифр дисциплины в учебном плане или способ включения практики в календарный учебный график: “Конц.” – концентрированная практика, “Рассред.” – рассредоточенная практика.

2 – Наименование вида учебной деятельности: дисциплины, практики, аттестационные испытания ГИА и т.д.

3 – Аббревиатура кафедры, за которой закреплен этап обучения.

4 – Объем этапа обучения в зачетных единицах.

5 – Объем этапа, подлежащий изучению, в академических часах.

6 – Объем этапа, зачтенный на основании представленных обучающимся документов, в академических часах.

7 – Наличие знака в столбце указывает на то, что изучение этапа началось на предыдущих курсах.

8–11, 16–19 – Объем лекционных, лабораторных, практических и индивидуальных занятий в академических часах.

12, 20 – Объем самостоятельной работы студента в академических часах.

13, 21 – Объем самостоятельной работы студента в период сессии в академических часах.

14, 15, 22, 23 – Виды отчетностей по этапу (экз – экзамен, зач – зачет, зач д – зачет с оценкой (дифференцированный зачет), КП – курсовой проект, КР – курсовая работа, РГР – расчетно-графическая работа, кнтр – контрольная работа (для заочной формы), тест – тестирование (для заочной формы)).

24 – Наличие знака в столбце указывает на то, что изучение этапа продолжается на следующих курсах.