

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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Направленность (профиль) образовательной программы: Технология машиностроения

Программа прикладного бакалавриата

ФГОС ВО утвержден приказом МОН № 1000 от 11.08.2016

Квалификация: Прикладной бакалавр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г (полный)
Год начала подготовки: 2015
Выпускающая кафедра: ТИИС
Факультет (Институт): ФАИТ

Виды деятельности:

- проектно-конструкторская;
- производственно-технологическая;

Согласовано

Декан факультета (Директор института)

Зав. выпускающей кафедрой

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	16	576	–		36		36		72	36	экз		36		36		72	36	экз		→
Б1.Б.6	Физика	Физика	10	360	–		36	18	18		36	36	экз		36	36	18		90	36	экз		
Б1.Б.8	Начертательная геометрия	ДВС	2	72	–		18		18		36		зач д										
Б1.Б.15	Химия	ХХТ	5	180	–		36	18	18		72	36	экз										
Б1.Б.16	Физическая культура и спорт	ФКиС	2	72	–				36				зач										→
Б1.В.ОД.1	Информатика	ТИИС	7	252	–		18	36			54	36	зач д		18	36			36	18	зач		
Б1.В.ДВ.5.1	Инженерная графика	ДВС	4	144	–		18		18		36		зач д				36		36		зач д		
Б1.В.ДВ.5.2	Основы компьютерной графики	ТИИС	4	144	–		18		18		36		зач д				36		36		зач д		
	Физическая культура и спорт (элективная)	ФКиС	–	328	–				36			8					72			8			→
Б1.Б.2	История	ИОГП	4	144	–										18		36		54	36	экз		
Б1.Б.17	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	16	576	–	→	18		36		54		зач		36		18		18	36	экз		
Б1.Б.9	Теория машин и механизмов	ДВС	5	180	–		36	18			54		зач				18		54		КР		
Б1.Б.10	Сопротивление материалов	ПГС	7	252	–		36	18			54	36	экз		18	18	18		18	36	экз		
Б1.Б.17	Теоретическая механика	ПГС	7	252	–	→	36		18		54	36	экз										
Б1.Б.19	Социология и политология	СПиР	2	72	–		18		18		18	18	зач										
Б1.Б.20	Правоведение	Прав	3	108	–		36		18		36	18	зач										
Б1.В.ОД.8	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ЛПТМ	8	288	–		36	36			72	36	экз		36	18			18	36	экз		
	Физическая культура и спорт (элективная)	ФКиС	–	328	–	→			72			8					72			8			→
Рассред.	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		3	108	–		Труд. всего 3 з.е., в том числе: 3 з.е. на каф. ТИИС;						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
Б1.Б.7	Экология	ЭРБЖД	2	72	-									18	18			36		зач			
Б1.Б.11	Детали машин и основы конструирования	ДВС	6	216	-									36	18			54	36	экз		→	
Б1.Б.18	Культурология	ФиК	2	72	-									18		18		36		зач			
Б1.Б.21	Экономика	ЭТиНЭ	3	108	-									36		18		54		зач			
Б1.В.ДВ.3.1	Компьютерная графика	ТИИС	3	108	-									18	36			54		зач д			
Б1.В.ДВ.3.2	Инструментальные средства моделирования	ТИИС	3	108	-									18	36			54		зач д			
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				
Третий курс																							
Б1.Б.11	Детали машин и основы конструирования	ДВС	6	216	-	→			18		54		КП										
Б1.Б.12	Гидравлика	ТЭСМ	3	108	-		18	18	18		54		зач										
Б1.Б.13	Электротехника и электроника	АиС	8	288	-		36	18	18		72	36	экз	15	15	15		60	3	зач			
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	ЭРБЖД	3	108	-		36	18			54		зач										
Б1.Б.16	Физическая культура и спорт	ФКиС	2	72	-	→			36				зач										
Б1.Б.22	Организация производства и менеджмент	ЭиМ	3	108	-		18		36		54		зач										
Б1.В.ОД.4	Инструментальное и технологическое обеспечение производства	ТИИС	14	504	-		18	36			54	36	экз	15	15	45		30	39	экз		→	
Б1.В.ОД.6	Метрологическое обеспечение технологических процессов	ТИИС	9	324	-		36	18	18		36	36	зач	КР	15	15	15		30	33	экз	→	
Б1.В.ДВ.1.1	CAD CAM CAE системы и автоматизация производственных процессов	ТИИС	16	576	-		18	36	18		72	36	экз	15		30		45	18	зач		→	
Б1.В.ДВ.1.2	Системы автоматизированного проектирования мехатронных систем	ТИИС	16	576	-		18	36	18		72	36	экз	15		30		45	18	зач		→	
	Физическая культура и спорт (элективная)	ФКиС	-	328	-	→			36			8											
Б1.В.ОД.3	Технологические процессы в машиностроении	ТИИС	17	612	-									15	30	15		30	18	экз		→	
Б1.В.ОД.5	Проектирование и конструирование технологического оборудования	ТИИС	11	396	-									15	30	15		60	24	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.ОД.7	Теория автоматического управления	АиС	2	72	–										15	15			30	12	зач			
Б1.В.ДВ.4.1	Управление проектами и процессами в машиностроении	ТИИС	6	216	–										15		15		30	12	зач		→	
<i>Б1.В.ДВ.4.2</i>	<i>CALS-технологии</i>	<i>ТИИС</i>	<i>6</i>	<i>216</i>	–										<i>15</i>		<i>15</i>		<i>30</i>	<i>12</i>	<i>зач</i>		→	
Конц.	Производственная практика: технологическая практика		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.3	Технологические процессы в машиностроении	ТИИС	17	612	–	→	36	36	54		126	36	экз		9	36	36		99	36	экз			
Б1.В.ОД.4	Инструментальное и технологическое обеспечение производства	ТИИС	14	504	–	→	36		54		90	36	экз	зач										
Б1.В.ОД.5	Проектирование и конструирование технологического оборудования	ТИИС	11	396	–	→	18		18		72	36	экз	КП	18		18		54	18	зач			
Б1.В.ОД.6	Метрологическое обеспечение технологических процессов	ТИИС	9	324	–	→			36		36		зач											
Б1.В.ДВ.1.1	CAD CAM CAE системы и автоматизация производственных процессов	ТИИС	16	576	–	→	18	18	36		36	36	экз		18		54		45	27	экз			
<i>Б1.В.ДВ.1.2</i>	<i>Системы автоматизированного проектирования мехатронных систем</i>	<i>ТИИС</i>	<i>16</i>	<i>576</i>	–	→	<i>18</i>	<i>18</i>	<i>36</i>		<i>36</i>	<i>36</i>	<i>экз</i>		<i>18</i>		<i>54</i>		<i>45</i>	<i>27</i>	<i>экз</i>			
Б1.В.ДВ.4.1	Управление проектами и процессами в машиностроении	ТИИС	6	216	–	→	36		36		36	36	экз											
<i>Б1.В.ДВ.4.2</i>	<i>CALS-технологии</i>	<i>ТИИС</i>	<i>6</i>	<i>216</i>	–	→	<i>36</i>		<i>36</i>		<i>36</i>	<i>36</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.