

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

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор департамента –
проректор

«06» 07 2018 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Направленность (профиль) образовательной программы: Оборудование нефтегазопереработки

Программа академического бакалавриата

ФГОС ВО утвержден приказом МОН № 1170 от 20.10.2015

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

Виды деятельности:

- Научно-исследовательская
- Проектно-конструкторская
- Производственно-технологическая
- Организационно-управленческая

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	Философия	ФиК	4	144	-		36		18		54	36	экз												
Б1.Б.2	Химия	ХХТ	5	180	-		36	18	18		72	36	экз												
Б1.Б.3	Начертательная геометрия	ДВС	2	72	-		18		18		36		зач д												
Б1.Б.4	Иностранный язык	Иняз	7	252	-				54		54		зач			54		72	18		зач д				
Б1.Б.5	Основы конструкторско - технологической информатики	ТИИС	4	144	-		18	72			18	36	зач д												
Б1.Б.7	Физика	Физика	14	504	-		36	18	18		72	36	экз		36	36	18		90	36	экз			→	
Б1.Б.8	Математика	ВМ	18	648	-		36		36		72	36	экз		36		36		72	36	экз			→	
Б1.Б.20	Инженерная графика	ДВС	4	144	-				36		36		зач д				36		36		зач д				
	Физическая культура и спорт (элективная)	ФКиС	-	328	-				72			8					72			8				→	
Б1.Б.9	История	ИОГП	4	144	-										18		36		54	36	экз				
Б1.Б.10	Теоретическая механика	ПГС	7	252	-										36		18		54	36	зач			→	
Б1.В.ОД.1	Экология	ЭРБЖД	2	72	-										18	18			18	18	зач				
Б1.В.ДВ.4.1	Компьютерная графика в САПР	ТИИС	3	108	-										18	54			36		зач д				
Б1.В.ДВ.4.2	Инструментальные средства моделирования	ТИИС	3	108	-										18	54			36		зач д				
Второй курс																									
Б1.Б.6	Правоведение	Прав	3	108	-		36		18		36	18	зач												
Б1.Б.7	Физика	Физика	14	504	-	→	18	18	18		54		зач												
Б1.Б.8	Математика	ВМ	18	648	-	→	36		36		72	36	экз		36		18		54		зач				
Б1.Б.10	Теоретическая механика	ПГС	7	252	-	→	36		18		36	18	экз												
Б1.Б.11	Теория машин и механизмов	ДВС	5	180	-		36	18			36	18	зач				18		54		КР				
Б1.Б.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ЛПТМ	7	252	-		36	18			54	36	зач		36	18			54		экз				
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт	ФКиС	2	72	-				18		18		зач												→
Б1.Б.22	Русский язык и культура речи	РФ	2	72	-		18		18		36		зач												
Б1.В.ОД.3	Соппротивление материалов	ПГС	7	252	-		36	18			72	18	экз		18	18	18		36	18	экз				
Б1.В.ДВ.2.1	Социология и политология	СПиР	2	72	-		18		18		36		зач												
Б1.В.ДВ.2.2	Психология и педагогика	СРиП	2	72	-		18		18		36		зач												
	Физическая культура и спорт (элективная)	ФКиС	-	328	-	→			36			8					72			8					→
Б1.Б.12	Квалиметрия и управление качеством	ТИИС	3	108	-										36		36		36		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.Б.14	Детали машин и основы конструирования	ДВС	6	216	-											36	18			72	18	экз		→	
Б1.Б.15	Экономика	ЭиМ	4	144	-											36		18		72	18	экз			
Б1.Б.17	Культурология	ФиК	2	72	-											18		18		36		зач			
Б1.В.ДВ.1.1	Основы триботехники	ТИИС	3	108	-											36	36			18	18	зач			
<i>Б1.В.ДВ.1.2</i>	<i>Износ технологических машин и оборудования</i>	-	3	108	-											<i>36</i>	<i>36</i>			<i>18</i>	<i>18</i>	<i>зач</i>			
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.14	Детали машин и основы конструирования	ДВС	6	216	-	→			18	54		КП													
Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация	ТИИС	4	144	-		18	36	18	54	18	зач	КР												
Б1.Б.18	Электротехника и электроника	АиС	8	288	-		36	18	18	72	36	экз		15	15	15		60	3		зач				
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	ЭРБЖД	3	108	-		36	18		54		зач													
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт	ФКиС	2	72	-	→			18	18		зач													
Б1.В.ОД.2	Гидравлика	ИСТБ	3	108	-		18	18	18	36	18	зач													
Б1.В.ОД.4	Процессы и аппараты химической технологии	ХХТ	11	396	-		18		54	54	18	экз		15		60		120	57		зач	КП			
Б1.В.ОД.7	Технология машиностроения	ТИИС	5	180	-		18	36	18	72	36	экз	КР												
Б1.В.ДВ.9.1	Организация опытно-конструкторской деятельности.	ТИИС	3	108	-		18		36	36	18	зач													
<i>Б1.В.ДВ.9.2</i>	<i>Строительство производственных сооружений</i>	<i>ТИИС</i>	3	108	-		<i>18</i>		<i>36</i>	<i>36</i>	<i>18</i>	<i>зач</i>													
	Физическая культура и спорт (элективная)	ФКиС	-	328	-	→			36		8	зач													
Б1.В.ОД.5	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение	ТИИС	2	72	-											30		30	12		зач				
Б1.В.ОД.9	Технологические машины и оборудование общего назначения	ТИИС	7	252	-									30		60		45	9		зач			→	

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.15	САПР технологических комплексов	ТИИС	4	144	-											30	45			60	9	экз	КР		
Б1.В.ДВ.3.1	Планирование и организация эксперимента	ТИИС	4	144	-											15	30	30		60	9	экз	КР		
<i>Б1.В.ДВ.3.2</i>	<i>Основы инженерного творчества</i>	<i>ТИИС</i>	<i>4</i>	<i>144</i>	<i>-</i>											<i>15</i>	<i>30</i>	<i>30</i>		<i>60</i>	<i>9</i>	<i>экз</i>	<i>КР</i>		
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.6	Проектирование технологической и инструментальной оснастки	ТИИС	5	180	-		36		36		72	36	экз	КП											
Б1.В.ОД.8	Надежность оборудования нефтегазопереработки	ТИИС	3	108	-		18		36		36	18	экз												
Б1.В.ОД.9	Технологические машины и оборудование общего назначения	ТИИС	7	252	-	→	18	18			54	18	экз												
Б1.В.ОД.10	Химическая технология переработки газа	ХХТ	4	144	-		36		18		54	36	экз												
Б1.В.ОД.11	Системный анализ и математическое моделирование технологических комплексов	ТИИС	3	108	-		18	36			36	18	экз												
Б1.В.ОД.12	Машины и аппараты нефтегазопереработки	ТИИС	5	180	-		18		18		36		зач		9		36		36	27	экз	КП			
Б1.В.ДВ.5.1	Конструирование и расчет оборудования отрасли	ТИИС	3	108	-		18		36		54		зач												
<i>Б1.В.ДВ.5.2</i>	<i>Управление качеством технологических процессов</i>	<i>ТИИС</i>	<i>3</i>	<i>108</i>	<i>-</i>		<i>18</i>		<i>36</i>		<i>54</i>		<i>зач</i>												
Б1.В.ДВ.6.1	Организация проектных работ.	ТИИС	3	108	-		18	36			36	18	экз												
<i>Б1.В.ДВ.6.2</i>	<i>Проектирование технологических комплексов</i>	<i>ТИИС</i>	<i>3</i>	<i>108</i>	<i>-</i>		<i>18</i>	<i>36</i>			<i>36</i>	<i>18</i>	<i>экз</i>												
Б1.В.ДВ.8.1	Насосы и компрессоры нефтегазопереработки	ТИИС	4	144	-		18	36	18		54	18	зач												
<i>Б1.В.ДВ.8.2</i>	<i>Складская логистика</i>	<i>ТИИС</i>	<i>4</i>	<i>144</i>	<i>-</i>		<i>18</i>	<i>36</i>	<i>18</i>		<i>54</i>	<i>18</i>	<i>зач</i>												
Б1.В.ОД.13	Монтаж и ремонт оборудования нефтегазопереработки	ТИИС	3	108	-										9	18	18		54	9	зач				

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.14	Системы управления технологическим оборудованием	ТИИС	3	108	-													9	18	18		54	9	экз		
Б1.В.ДВ.7.1	Требования Ростехнадзора по проектированию и эксплуатации оборудования отрасли	ТИИС	3	108	-													36		36		27	9	зач д		
<i>Б1.В.ДВ.7.2</i>	<i>Основы технико-экономических расчетов</i>	<i>ТИИС</i>	<i>3</i>	<i>108</i>	<i>-</i>													<i>36</i>		<i>36</i>		<i>27</i>	<i>9</i>	<i>зач д</i>		
Б1.В.ДВ.10.1	Системы управления химико-технологическими процессами	АиС	3	108	-													9		27		45	27	зач		
<i>Б1.В.ДВ.10.2</i>	<i>Техническая диагностика оборудования нефтегазопереработки</i>	<i>ТИИС</i>	<i>3</i>	<i>108</i>	<i>-</i>													<i>9</i>		<i>27</i>		<i>45</i>	<i>27</i>	<i>зач</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 процедуре 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.