

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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 22.03.02 Metallургия

Направленность (профиль) образовательной программы: Технология литейных процессов

Программа прикладного бакалавриата

ФГОС ВО утвержден приказом МОН № 1427 от 04.12.2015



Квалификация: Прикладной бакалавр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г (полный)
Год начала подготовки: 2013
Выпускающая кафедра: ЛПТМ
Факультет (Институт): ФАИТ

Виды деятельности:
– производственно-технологическая
– научно-исследовательская

Согласовано

Декан факультета (Директор института)

Зав. выпускающей кафедрой

 / 

Шифр	Вид учебной деятельности	Каф	Всего			Пред	Осенний семестр (осеня)						Весенний семестр (весня)						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	-		18	36		54	36	экс												
Б1.Б.2	Иностранный язык	Иняз	7	252	-			54		54		зач				54		54	36		зач д			
Б1.Б.5	Математика	ВМ	14	504	-		36	36		72	36	экс		36	36			72	36		экс			→
Б1.Б.13	Начертательная геометрия	ДВС	4	144	-		18	54		54	18	экс												
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	ФКиС	2	72	-			36				зач												→
Б1.В.ОД.2	Информатика	ТИИС	7	252	-		18	36		54	36	зач д		18	36			54			зач			
Б1.В.ОД.13	Введение в специальность	ЛПТМ	4	144	-		36	18		72	18	зач д												
Б1.В.ДВ.2.1	Основы вазельного искусства	ЛПТМ	2	72	-			36		18	18	зач												
Б1.В.ДВ.2.2	История металлургии	ЛПТМ	2	72	-			36		18	18	зач												
Б1.В.ДВ.3.1	История развития художественного литья	ЛПТМ	3	108	-		18	36		36	18	зач												
Б1.В.ДВ.3.2	История Дальнего Востока	ИОГП	3	108	-		18	36		36	18	зач												
	Физическая культура и спорт (элективная)	ФКиС	-	328	-			36			8					72			8					→
Б1.Б.3	История	ИОГП	4	144	-									18	36		54	36		экс				
Б1.Б.6	Физика	Физика	10	360	-									36	36	18		90	36		экс			→
Б1.Б.12	Инженерная графика	ДВС	2	72	-											36		36			зач д			
Б1.В.ОД.3	Химия	ХХТ	7	252	-									36	18			54	36		экс			→
Б1.В.ДВ.10.1	Основы формообразования поверхностей	ЛПТМ	2	72	-									18		18		36			зач			
Б1.В.ДВ.10.2	Плавка литейных сплавов	-	2	72	-									18	18			36			зач			
Второй курс																								
Б1.Б.5	Математика	ВМ	14	504	-	→	18	36		54	36	экс												
Б1.Б.6	Физика	Физика	10	360	-	→	18	36		54	36	экс												
Б1.Б.7	Экология	ЭРБЖД	2	72	-		18	18		36		зач												
Б1.Б.9	Сопротивление материалов	ПГС	4	144	-		36	18		54	36	экс												
Б1.Б.15	Теория механизмов и машин	ДВС	3	108	-		36	18		54		зач												
Б1.Б.20	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Прав	3	108	-		36	18		36	18	зач												
Б1.Б.21	Русский язык и культура речи	РФ	2	72	-		18	18		36		зач												
Б1.Б.22	Социология и политология	СПиР	2	72	-		18	18		18	18	зач												
Б1.В.ОД.3	Химия	ХХТ	7	252	-	→	18	18		36	36	экс												
Б1.В.ДВ.6.1	Основы кристаллографии и минералогии	ЛПТМ	3	108	-		36	36		36		зач												

продолжение на следующем листе

Шафр	Вид учебной деятельности	Каф	Всего			Пред	Осенний семестр (сессия)						Весенний семестр (сессия)						След													
			ЗЕТ	час	вкл		Ауд. часов				СРС	Сесс	Отчеты		Ауд. часов					СРС	Сесс	Отчеты										
							Лек	Лаб	Пр	Из			осн	доп	Лек	Лаб	Пр	Из				осн	доп									
Б1.В.ДВ.6.2	Основы технологии пайки и сварки литых деталей	ЛПТМ	3	108	-		36		36					зач																		
	Физическая культура и спорт (элективная)	ФКиС	-	328	-	→			72				8					72			8									→		
Б1.Б.4	Экономика	ЭиМ	3	108	-													36	18		54				зач							
Б1.Б.10	Материаловедение и технологии конструкционных материалов	ЛПТМ	9	324	-													36	36		90	18			экс				→			
Б1.В.ОД.4	Физическая химия металлургических систем и производства	ЛПТМ	4	144	-													18		36	54	36			экс							
Б1.В.ОД.6	Теория литейных процессов	ЛПТМ	6	216	-													36	72		90	18			экс							
Расрда.	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		9	324	-													Труд. всего 6 з.е., в том числе: 6 з.е. на каф. ЛПТМ;						зач д		→						
Кош.	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6	216	-													Прод. всего 4 нед., в том числе: 4 нед. на каф. ЛПТМ;						зач д								
Третий курс																																
Б1.Б.8	Безопасность жизнедеятельности	ЭРБЖД	3	108	-		36	18			54			зач																		
Б1.Б.10	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ЛПТМ	9	324	-	→	36	18			54	36		экс																		
Б1.Б.11	Метрология, стандартизация и сертификация	ЛПТМ	4	144	-		36		18		36	54		экс																		
Б1.Б.16	Тепловая теория затвердевания отливки	ЛПТМ	2	72	-		18		18		36			зач																		
Б1.Б.18	Технология литейного производства	ЛПТМ	7	252	-		18	18	18		72	18		экс	15	30				60	3			зач	КП							
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	ФКиС	2	72	-	→			36					зач																		
Б1.В.ДВ.7.1	Методы контроля и анализа веществ	ЛПТМ	3	108	-		18	18	18		54			зач																		
Б1.В.ДВ.7.2	Технологические измерения и приборы	ЛПТМ	3	108	-		18	18	18		54			зач																		

продолжение на следующем листе

Шифр	Вид учебной деятельности	Каф	Всего			Пред	Осенний семестр (сессии)							Весенний семестр (сессии)							След										
			ЗЕТ	час	атт		Ауд. часов				СРС	Сесс	Отчеты		Ауд. часов				СРС	Сесс		Отчеты									
							Лек	Лаб	Пр	Из			осн	доп	Лек	Лаб	Пр	Из				осн	доп								
	Физическая культура и спорт (элективная)	ФКиС	-	328	-	→									8																
Распред.	Учебная практика: технологическая практика		9	324	-		Труд. всего 9 з.е., в том числе: 9 з.е. на каф. ЛПТМ;							зач д																	
Б1.Б.14	Теплотехника	ЛПТМ	4	144	-												15	30	15		75	9	экс	КР							
Б1.Б.17	Технологическое оборудование литейных цехов	ЛПТМ	4	144	-												15	30	15		60	24	экс	КР							
Б1.В.ОД.1	Управление производством (производственный менеджмент)	ЭиМ	3	108	-												30		15		60	3	зач								
Б1.В.ОД.5	Основы производства и обработки металлов	ЛПТМ	3	108	-												15	15	15		60	3	зач								
Б1.В.ОД.8	Моделирование процессов и объектов в металлургии	ЛПТМ	3	108	-												15		30		60	3	зач								
Б1.В.ДВ.5.1	Планирование эксперимента и обработка результатов измерения	ЛПТМ	4	144	-												15	15	30		75	9	экс								
<i>Б1.В.ДВ.5.2</i>	<i>Конструирование литейной оснастки</i>	<i>ЛПТМ</i>	<i>4</i>	<i>144</i>	<i>-</i>												<i>15</i>	<i>15</i>	<i>30</i>		<i>75</i>	<i>9</i>	<i>экс</i>								
Комп.	Производственная практика: технологическая практика		6	216	-												Прод. всего 4 нед., в том числе: 4 нед. на каф. ЛПТМ;							зач д							
Четвертый курс																															
Б1.В.ОД.7	Проектирование новых и реконструкция действующих литейных цехов	ЛПТМ	4	144	-		18		36		54	36	экс	КР																	
Б1.В.ОД.9	Производство отливок из сплавов цветных металлов	ЛПТМ	7	252	-		36	18			54		зач			18	18	27		72	9	экс									
Б1.В.ОД.10	Производство отливок из стали	ЛПТМ	3	108	-		18	18			54	18	зач д																		
Б1.В.ОД.11	Производство отливок из чугуна	ЛПТМ	3	108	-		18	18			54	18	зач д																		
Б1.В.ОД.12	Основы художественного и прецизионного литья	ЛПТМ	9	324	-		18	54	36		54	18	зач д			18	18	36		45	27	экс									
Б1.В.ОД.14	Металлургические технологии	ЛПТМ	4	144	-		18	18	18		72	18	экс																		
Б1.В.ДВ.1.1	Ресурсо- и энергосбережение в литейном производстве	ЛПТМ	3	108	-					54	54		зач																		
<i>Б1.В.ДВ.1.2</i>	<i>Экология литейного производства</i>	<i>ЛПТМ</i>	<i>3</i>	<i>108</i>	<i>-</i>					<i>54</i>	<i>54</i>		<i>зач</i>																		
Б1.В.ДВ.9.1	Специальные чугуны	ЛПТМ	2	72	-		18	18			36		зач																		
<i>Б1.В.ДВ.9.2</i>	<i>Прецизионные сплавы</i>	<i>ЛПТМ</i>	<i>2</i>	<i>72</i>	<i>-</i>		<i>18</i>	<i>18</i>			<i>36</i>		<i>зач</i>																		

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	Отчеты		Ауд. часов					СРС	Сесс	Отчеты		
							Лек	Лаб	Пр	Из			осн	доп	Лек	Лаб	Пр	Из				осн	доп	
Расред.	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		9	324	-	→	Труд. всего 3 з.е., в том числе: 3 з.е. на каф. ЛПТМ;						зач д											
Б1.В.ДВ.4.1	Информационные технологии в металлургии и литейном производстве	ЛПТМ	3	108	-											9	18	27		45	9	зач		
Б1.В.ДВ.4.2	Методология научного познания	ФизК	3	108	-											9	18	27		45	9	зач		
Б1.В.ДВ.8.1	Коррозия и защита металлов	ЛПТМ	4	144	-											9	18	27		72	18	эксз		
Б1.В.ДВ.8.2	Современное состояние и проблемы литейного производства	ЛПТМ	4	144	-											9	18	27		72	18	эксз		
Коч.	Производственная практика: преддипломная практика		6	216	-											Прод. всего 4 нед., в том числе: 4 нед. на каф. ЛПТМ;						зач д		
ГИА	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты		9	324	-											Продолжительность 6 нед. Каф. ЛПТМ								

1 – Шифр дисциплины в учебном плане или способ включения практики в календарный учебный график: "Коч." – концентрированная практика, "Расред." – 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, зачетный 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 отчетности по этапу (эксз – экзамен, зач – зачет, зач д – зачет с оценкой (дифференцированный зачет), КП – курсовой проект, КР – курсовая работа, РГР – расчетно-графическая работа, китр – 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.