

ГОУ "Приднестровский государственный университет им. Т.Г.Шевченко"  
Рыбницкий филиал

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 4 от 29.12.2017.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Ректор

Берил С.И.

2.15.03.02

Направление 2.15.03.02 Технологические машины и оборудование

профиль: Машины и оборудование промышленных предприятий  
Кафедра: Корпоративный учебно-производственный центр  
Факультет: Рыбницкий филиал

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 8м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021  
Учебный год 2021-2022  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 728 от 09.08.2021

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
22	ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА	
22.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОЦЕССОВ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	№ 558н от 02.09.2020 г.
27	МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
27.091	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТАМ В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ	№ 67н от 23.01.2017 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	производственно-технологический
-	организационно-управленческий
-	проектно-конструкторский

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по ОП и МКО

Начальник УАП и СКО

Директор филиала


Директор по обеспечению производства и промышленной безопасности ОАО "ММЗ"

Начальник отдела кадров ЗАО "РЦК"

Разработчик


Разработчик

 / Еремеева О.В./

 / Топор А.В./

 / Павлинов И.А./

 / Вишневский В.Л./

 / Налобина Н.С./

 / Паустовский Д.Ю./

 / Никифорова Т.А./











**Сводные данные**

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	46 3/6	42 3/6	40 4/6	40 2/6	15 3/6	185 3/6
Э Экзаменационные сессии	4	6	7	7	6	30
У Учебная практика		2				2
П Производственная практика			3	3		6
Пд Преддипломная практика					6	6
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К Каникулы						
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 4/6 (10 дн)	1 4/6 (10 дн)	1 4/6 (10 дн)	1 4/6 (10 дн)	1 1/6 (7 дн)	7 5/6 (47 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
<b>Итого</b>	<b>52 1/6</b>	<b>52 1/6</b>	<b>52 2/6</b>	<b>52</b>	<b>34 4/6</b>	<b>243 2/6</b>
Студентов						
Групп						







з.е. на курсе	Курс 2																Курс 3																						
	Установочная сессия						Зимняя сессия					Летняя сессия					Установочная сессия						Зимняя сессия					Летняя сессия											
	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
44							770	54	18	50	632	16	948	26	10	46	811	55	48							966	48	26	46	816	30	822	32	18	34	696	42		
38							666	48	18	46	538	16	702	16	10	26	603	47	33							702	36	16	36	592	22	486	12		16	428	30		
3							54	2		4	44	4	54			2	43	9																					
3							54	6		6	42		54			2	48	4																					
2							72			2	66	4																											
																			3							54	6		6	42		54			2	48	4		
																			2							36	6			30		36	4			28	4		
1							36			2	30	4																											
2							36	6		4	26		36			2	30	4																					
6							108	8		10	86	4	108			2	97	9																					
1													36	6		6	24		2							72			2	66	4								
3							54	6		6	42		54			2	48	4																					
6							108	6	6	4	92		108			2	97	9																					
4							72	8	6	4	54		72	6	4	2	56	4	3							108			2	97	9								
3													108	4	6	4	94		4							144			2	133	9								
4							72	6	6	4	56		72			2	66	4																					
																			6							108	6	6	4	92		108			2	102	4		
																			5							90	8		10	72		90			2	79	9		
																			5							90	10	10	10	60		90			2	79	9		
																			3																				
6							104	6		4	94		246	10		20	208	8	15							264	12	10	10	224	8	336	20	18	18	268	12		
2							36	6		4	26		36			2	30	4																					
3													108	4		6	98		2							72			2	66	4								
1													36	6		8	22		1							36			2	30	4								
																			3																				
																			4							72	6	10		56		72		2		66	4		
																			1																				
																			3																				
																										54	6		6	42		54			2	48	4		
							68				68		66			4	58	4								30				30		30			4	22	4		
																			1																				
																			1																				
																			1																				







Закрепленная кафедра		
Код	Наименование	Компетенции
104	Корпоративный учебно-	УК-5
104	Корпоративный учебно-	УК-5
104	Корпоративный учебно-	УК-5
104	Корпоративный учебно-	УК-4
104	Корпоративный учебно-	УК-8
104	Корпоративный учебно-производственный центр	УК-2; УК-10
104	Корпоративный учебно-	УК-2; УК-11
104	Корпоративный учебно-	УК-6; УК-7
104	Корпоративный учебно-производственный центр	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
104	Корпоративный учебно-	УК-4; УК-5
104	Корпоративный учебно-	УК-5
104	Корпоративный учебно-	УК-1; ОПК-1
104	Корпоративный учебно-	УК-1; ОПК-1
104	Корпоративный учебно-производственный центр	УК-1; ОПК-1
104	Корпоративный учебно-	УК-1; ОПК-2
104	Корпоративный учебно-	УК-1; ОПК-2
104	Корпоративный учебно-	УК-8; ОПК-3
104	Корпоративный учебно-	УК-1; ОПК-4
104	Корпоративный учебно-производственный центр	УК-1; ОПК-5
104	Корпоративный учебно-	ОПК-5
104	Корпоративный учебно-	ОПК-5
104	Корпоративный учебно-	УК-2; ОПК-1
104	Корпоративный учебно-	ОПК-1
104	Корпоративный учебно-	УК-5
104	Корпоративный учебно-	ОПК-1; ОПК-5
104	Корпоративный учебно-	УК-2; УК-10; ОПК-3; ОПК-8
104	Корпоративный учебно-	ОПК-5; ОПК-12; ОПК-13
104	Корпоративный учебно-	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-13
104	Корпоративный учебно-	УК-8; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-10
104	Корпоративный учебно-	УК-5; УК-9
104	Корпоративный учебно-	ОПК-5; ОПК-13
104	Корпоративный учебно-	ОПК-5; ОПК-12; ОПК-13
104	Корпоративный учебно-производственный центр	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-11
104	Корпоративный учебно-	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
104	Корпоративный учебно-	ОПК-5; ОПК-13
104	Корпоративный учебно-производственный центр	ОПК-1; ОПК-13; ОПК-14
104	Корпоративный учебно-	ОПК-1; ОПК-10
104	Корпоративный учебно-	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-12
104	Корпоративный учебно-производственный центр	УК-1; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13
104	Корпоративный учебно-производственный центр	ОПК-11; ОПК-12
104	Корпоративный учебно-	УК-7
		<b>УК-2; ОПК-7; ОПК-9</b>
104	Корпоративный учебно-производственный центр	УК-2; ОПК-7; ОПК-9
104	Корпоративный учебно-производственный центр	УК-2; ОПК-7; ОПК-9
		<b>ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13</b>
104	Корпоративный учебно-производственный центр	ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13











№ п/п	Курс 4																								Курс 5																														
	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия						Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия																								
	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль													
5							90	8	8	8	66		90			2	79	9	эк																																				
3							54	4	14		36		54	2			48	4	эк																																				
3							54	4	14		36		54	2			48	4	эк																																				
3							54	4	14		36		54	2			48	4	эк																																				
																			5						90	10	10	8	62		90			2	79	9	эк																		
																			5						90	10	10	8	62		90			2	79	9	эк																		
																			5						90	10	10	8	62		90			2	79	9	эк																		
2													72	8	8	8	48		3						108			2	97	9	эк																								
2													72	8	8	8	48		3						108			2	97	9	эк																								
2													72	8	8	8	48		3						108			2	97	9	эк																								
																			5						90	10		20	60		90			2	79	9	эк																		
																			5						90	10		20	60		90			2	79	9	эк																		
																			5						90	10		20	60		90			2	79	9	эк																		
																			5						90	12		22	56		90			2	79	9	эк																		
																			5						90	12		22	56		90			2	79	9	эк																		
																			5						90	12		22	56		90			2	79	9	эк																		
4.5													162				158	4	о													324						320	4																
4.5													162				158	4	о													324						320	4																
4.5													162				158	4	о													324						320	4				о												
4.5													162				158	4	о													324						324																	
																			9												108						108					»													
																			6												216						216																		



Закрепленная кафедра		
Код	Наименование	Компетенции
104	Корпоративный учебно-производственный центр	ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13
		<b>ОПК-2; ОПК-4; ОПК-13; ОПК-14</b>
104	Корпоративный учебно-производственный центр	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-13; ОПК-14
104	Корпоративный учебно-производственный центр	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-13; ОПК-14
		<b>ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13</b>
104	Корпоративный учебно-производственный центр	ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13
104	Корпоративный учебно-производственный центр	ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13
		<b>ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13</b>
104	Корпоративный учебно-производственный центр	ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13
104	Корпоративный учебно-производственный центр	ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13
		<b>ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13</b>
104	Корпоративный учебно-производственный центр	ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13
104	Корпоративный учебно-производственный центр	ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13
		<b>ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14</b>
104	Корпоративный учебно-производственный центр	ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13
104	Корпоративный учебно-производственный центр	ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14
104	Корпоративный учебно-производственный центр	ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14
		<b>УК-4</b>
104	Корпоративный учебно-производственный центр	УК-4
104	Корпоративный учебно-производственный центр	УК-4
104	Корпоративный учебно-производственный центр	УК-4
104	Корпоративный учебно-производственный центр	УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
		<b>УК-3; УК-5; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13</b>
104	Корпоративный учебно-производственный центр	УК-3; УК-5; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10
104	Корпоративный учебно-производственный центр	УК-3; УК-5; УК-6; УК-8; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13
104	Корпоративный учебно-производственный центр	УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14
104	Корпоративный учебно-производственный центр	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14
104	Корпоративный учебно-производственный центр	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14
104	Корпоративный учебно-производственный центр	УК-4; УК-5



ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата '15.03.02\_3 ++.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2021

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
Учебная практика. Ознакомительная практика.	2			2						
Вид практики: Производственная практика										
Технологическая (проектно-технологическая) практика	3			3						
Эксплуатационная практика	4			3						
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	5			6						
				Итого по факту						
				Итого по плану	14					







№	Индекс	Наименование	Курсы
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>			
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>			
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед)</b>			
<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)</b>			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			
1	Б1.О.01	История	1
2	Б1.О.02	История ПМР	1
3	Б1.О.03	Философия	12
4	Б1.О.04	Иностранный язык	1
5	Б1.О.06	Экономика и основы финансовой грамотности	12
6	Б1.О.09	Введение в профессиональную деятельность	1
7	Б1.О.10	Родной язык и культура речи	12
8	Б1.О.12	Математика	1
9	Б1.О.13	Прикладная математика	12
10	Б1.О.15	Физика	1
11	Б1.О.16	Химия	1
12	Б1.О.18	Информатика	1
13	Б1.О.19	Начертательная геометрия и инженерная графика	1
14	Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре	123
15	Б1.В.ДВ.08.01	Официальный язык (молд.)	1
16	Б1.В.ДВ.08.02	Официальный язык (укр.)	1
17	Б1.В.ДВ.08.03	Официальный язык (русс.)	1
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)	
<b>КАНИКУЛЫ</b>			







№	Индекс	Наименование	Уставочная сессия							Зимняя сессия							
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>																	
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед)																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																	
1	Б1.О.03	Философия								За К	54	6	2		4	44	
2	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности									54	12	6		6	42	
3	Б1.О.06	Экономика и основы финансовой грамотности								ЗаО К	72	2			2	66	
4	Б1.О.10	Родной язык и культура речи								За К	36	2			2	30	
5	Б1.О.11	Основы политической власти ПМР									38	10	6		4	26	
6	Б1.О.13	Прикладная математика								ЗаО К	108	18	8		10	86	
7	Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика															
8	Б1.О.17	Экология									54	12	6		6	42	
9	Б1.О.20	Электротехника									108	16	6	6	4	92	
10	Б1.О.21	Теоретическая механика									72	18	8	6	4	54	
11	Б1.О.22	Теплотехника															
12	Б1.О.23	Материаловедение									72	16	6	6	4	56	
13	Б1.В.01	Культурология									36	10	6		4	26	
14	Б1.В.02	Механика жидкости и газа															
15	Б1.В.03	Технология конструкционных материалов															
16	Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре									68					68	
17	ФТД.01	История литературы родного края									36	8	4		4	28	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>										За(2) ЗаО(2) К(4)							
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)														
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика.															
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВОВАЯ АТТЕСТАЦИ</b>			(План)														
<b>КАНИКУЛЫ</b>																	



Конт роль	Дней	Летняя сессия									Дней	Итого за курс										Неделя	Каф.	
		Контроль	Академических часов						Конт роль	Всего		Академических часов						Конт роль	Всего					
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР							
	20		1092								20		1898								49	50 3/5		
			1056										1826								47			
													37											
													200											
	16		984	84	26	10	48	841	59				1790	214	84	28	102	1501	75	46		ТО: 42 1/2 Э: 6		
4		Эк К	54	2			2	43	9			Эк Эв К(2)	108	8	2		6	87	13	3			104	
		Эв К	54	2			2	48	4			Эв К	108	14	6		8	90	4	3			104	
4												ЭвО К	72	2			2	66	4	2			104	
4												Эв К	36	2			2	30	4	1			104	
		Эв К	36	2			2	30	4			Эв К	72	12	6		6	56	4	2			104	
4		Эк К	108	2			2	97	9			Эк ЭвО К(2)	216	20	8		12	183	13	6			104	
			36	12	6		6	24					36	12	6		6	24		1			104	
		Эв К	54	2			2	48	4			Эв К	108	14	6		8	90	4	3			104	
		Эк К	108	2			2	97	9			Эк К	216	18	6	6	6	189	9	6			104	
		Эв КР	72	12	6	4	2	56	4			Эв КР	144	30	14	10	6	110	4	4			104	
			108	14	4	6	4	94					108	14	4	6	4	94		3			104	
		Эв К	72	2			2	66	4			Эв К	144	18	6	6	6	122	4	4			104	
		Эв К	36	2			2	30	4			Эв К	72	12	6		6	56	4	2			104	
			108	10	4		6	98					108	10	4		6	98		3			104	
			36	14	6		8	22					36	14	6		8	22		1			104	
		Эв К	66	4			4	58	4			Эв К	134	4			4	126	4				104	
		Эв К	36	2			2	30	4			Эв К	72	10	4		6	58	4	2			104	
Эк(3) Эв(8) КР К(10)										Эк(3) Эв(10) ЭвО(2) КР К(14)														
			108					104	4				108					104	4	3	2			
		Эв	108					104	4			Эв	108					104	4	3	2			

№	Индекс	Наименование	Курсы
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>			
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>			
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)</b>			
<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)</b>			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (модули)</b>			
1	Б1.О.03	Философия	12
2	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	2
3	Б1.О.06	Экономика и основы финансовой грамотности	12
4	Б1.О.10	Родной язык и культура речи	12
5	Б1.О.11	Основы политической власти ПМР	2
6	Б1.О.13	Прикладная математика	12
7	Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика	23
8	Б1.О.17	Экология	2
9	Б1.О.20	Электротехника	2
10	Б1.О.21	Теоретическая механика	23
11	Б1.О.22	Теплотехника	23
12	Б1.О.23	Материаловедение	2
13	Б1.В.01	Культурология	2
14	Б1.В.02	Механика жидкости и газа	23
15	Б1.В.03	Технология конструкционных материалов	23
16	Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре	123
17	ФТД.01	История литературы родного края	2
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)
	Б2.С.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика.	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)
<b>КАНИКУЛЫ</b>			









№	Индекс	Наименование	Курсы
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>			
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>			
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)</b>			
<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)</b>			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			
1	Б1.О.07	Правоведение	3
2	Б1.О.08	Физическая культура	3
3	Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика	23
4	Б1.О.21	Теоретическая механика	23
5	Б1.О.22	Теплотехника	23
6	Б1.О.25	Сопротивление материалов	3
7	Б1.О.26	Экономика предприятия	3
8	Б1.О.27	Теория механизмов и машин	3
9	Б1.О.28	Основы технологии машиностроения	34
10	Б1.В.02	Механика жидкости и газа	23
11	Б1.В.03	Технология конструкционных материалов	23
12	Б1.В.04	Метрология, стандартизация и сертификация	34
13	Б1.В.05	Компьютерная графика	3
14	Б1.В.07	Основы автоматизированного проектирования	34
15	Б1.В.09	Математическая теория надежности	3
16	Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре	123
17	Б1.В.ДВ.01.01	Экспериментальные методы исследования металлургических машин	34
18	Б1.В.ДВ.01.02	Исследование состояния машин и оборудования металлургического производства	34
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)
<b>КАНИКУЛЫ</b>			







№	Индекс	Наименование	Курсы
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>			
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>			
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)</b>			
<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)</b>			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			
1	Б1.О.24	Социология	4
2	Б1.О.28	Основы технологии машиностроения	34
3	Б1.О.29	Промышленная экология	4
4	Б1.В.04	Метрология, стандартизация и сертификация	34
5	Б1.В.06	Детали машин	4
6	Б1.В.07	Основы автоматизированного проектирования	34
7	Б1.В.10	Машины и агрегаты металлургического производства	45
8	Б1.В.11	Состав и свойства смазки металлургического оборудования	4
9	Б1.В.ДВ.01.01	Экспериментальные методы исследования металлургических машин	34
10	Б1.В.ДВ.01.02	Исследование состояния машин и оборудования металлургического производства	34
11	Б1.В.ДВ.02.01	Гидравлическое оборудование металлургических цехов	4
12	Б1.В.ДВ.02.02	Гидромашины металлургического производства	4
13	Б1.В.ДВ.03.01	Системы автоматизированного проектирования металлургических машин	4
14	Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы проектирования металлургического производства	4
15	Б1.В.ДВ.05.01	Электропривод металлургических машин	45
16	Б1.В.ДВ.05.02	Электропривод и автоматизация металлургического оборудования	45
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)
	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)
<b>КАНИКУЛЫ</b>			









№	Индекс	Наименование	Курсы
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>			
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>			
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)</b>			
<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)</b>			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			
1	Б1.В.08	Подъемно-транспортные машины	5
2	Б1.В.10	Машины и агрегаты металлургического производства	45
3	Б1.В.ДВ.04.01	Гидравлический привод и средства автоматизации металлургических машин	5
4	Б1.В.ДВ.04.02	Гидроприводы в металлургическом производстве	5
5	Б1.В.ДВ.05.01	Электропривод металлургических машин	45
6	Б1.В.ДВ.05.02	Электропривод и автоматизация металлургического оборудования	45
7	Б1.В.ДВ.06.01	Эксплуатация и ремонт металлургических машин	5
8	Б1.В.ДВ.06.02	Методы увеличения ресурса технологического оборудования	5
9	Б1.В.ДВ.07.01	Основы проектирования	5
10	Б1.В.ДВ.07.02	Конструирование машин и оборудования	5
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)
	Б2.О.03(Па)	Преддипломная практика	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)
	Б3.01	Государственный экзамен	
	Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
<b>КАНИКУЛЫ</b>			





Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.09	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.13	Прикладная математика	
Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.15	Физика	
Б1.О.16	Химия	
Б1.О.18	Информатика	
Б1.О.19	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.В.10	Машины и агрегаты металлургического производства	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.06	Экономика и основы финансовой грамотности	
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.09	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.22	Теплотехника	
Б1.О.26	Экономика предприятия	
Б1.В.ДВ.01.01	Экспериментальные методы исследования металлургических машин	
Б1.В.ДВ.01.02	Исследование состояния машин и оборудования металлургического производства	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.09	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика.	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.10	Родной язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.08.01	Официальный язык (молд.)	
Б1.В.ДВ.08.02	Официальный язык (укр.)	
Б1.В.ДВ.08.03	Официальный язык (русск.)	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История	
Б1.О.02	История ПМР	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.10	Родной язык и культура речи	
Б1.О.11	Основы политической власти ПМР	
Б1.О.24	Социология	
Б1.В.01	Культурология	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.08	Физическая культура	
Б1.О.09	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика.	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	



Индекс	Содержание	Тип
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.08	Физическая культура	
Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.17	Экология	
Б1.О.29	Промышленная экология	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика.	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.В.01	Культурология	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.06	Экономика и основы финансовой грамотности	
Б1.О.26	Экономика предприятия	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.07	Правоведение	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.13	Прикладная математика	
Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.22	Теплотехника	
Б1.О.23	Материаловедение	
Б1.О.25	Сопротивление материалов	
Б1.О.28	Основы технологии машиностроения	
Б1.В.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.07	Основы автоматизированного проектирования	
Б1.В.08	Подъемно-транспортные машины	
Б1.В.09	Математическая теория надежности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика.	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.15	Физика	
Б1.О.16	Химия	
Б1.В.05	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.03.01	Системы автоматизированного проектирования металлургических машин	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы проектирования металлургического производства	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика.	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных ограничений на всех этапах жизненного уровня;	ОПК



Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.17	Экология	
Б1.О.26	Экономика предприятия	
Б1.О.29	Промышленная экология	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.18	Информатика	
Б1.В.05	Компьютерная графика	
Б1.В.09	Математическая теория надежности	
Б1.В.ДВ.03.01	Системы автоматизированного проектирования металлургических машин	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы проектирования металлургического производства	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен работать с нормативно-технической документацией, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом стандартов, норм и правил;	ОПК
Б1.О.19	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.20	Электротехника	
Б1.О.21	Теоретическая механика	
Б1.О.25	Сопrotивление материалов	
Б1.О.27	Теория механизмов и машин	
Б1.О.28	Основы технологии машиностроения	
Б1.В.02	Механика жидкости и газа	
Б1.В.03	Технология конструкционных материалов	
Б1.В.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.05	Компьютерная графика	
Б1.В.06	Детали машин	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-6	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
Б1.В.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика.	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении;	ОПК
Б1.О.29	Промышленная экология	
Б1.В.ДВ.01.01	Экспериментальные методы исследования металлургических машин	
Б1.В.ДВ.01.02	Исследование состояния машин и оборудования металлургического производства	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений в машиностроении;	ОПК
Б1.О.26	Экономика предприятия	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен внедрять и осваивать новое технологическое оборудование;	ОПК
Б1.В.ДВ.01.01	Экспериментальные методы исследования металлургических машин	
Б1.В.ДВ.01.02	Исследование состояния машин и оборудования металлургического производства	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен контролировать и обеспечивать производственную и экологическую безопасность на рабочих местах;	ОПК
Б1.О.29	Промышленная экология	
Б1.В.08	Подъемно-транспортные машины	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	



Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-11	Способен применять методы контроля качества технологических машин и оборудования, проводить анализ причин нарушений их работоспособности и разрабатывать мероприятия по их предупреждению;	ОПК
Б1.В.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.10	Машины и агрегаты металлургического производства	
Б1.В.11	Состав и свойства смазки металлургического оборудования	
Б1.В.ДВ.02.01	Гидравлическое оборудование металлургических цехов	
Б1.В.ДВ.02.02	Гидромашины металлургического производства	
Б1.В.ДВ.04.01	Гидравлический привод и средства автоматизации металлургических машин	
Б1.В.ДВ.04.02	Гидроприводы в металлургическом производстве	
Б1.В.ДВ.05.01	Электропривод металлургических машин	
Б1.В.ДВ.05.02	Электропривод и автоматизация металлургического оборудования	
Б1.В.ДВ.06.01	Эксплуатация и ремонт металлургических машин	
Б1.В.ДВ.06.02	Методы увеличения ресурса технологического оборудования	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы проектирования	
Б1.В.ДВ.07.02	Конструирование машин и оборудования	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-12	Способен обеспечивать повышение надежности технологических машин и оборудования на стадиях проектирования, изготовления и эксплуатации;	ОПК
Б1.О.27	Теория механизмов и машин	
Б1.В.03	Технология конструкционных материалов	
Б1.В.09	Математическая теория надежности	
Б1.В.10	Машины и агрегаты металлургического производства	
Б1.В.11	Состав и свойства смазки металлургического оборудования	
Б1.В.ДВ.02.01	Гидравлическое оборудование металлургических цехов	
Б1.В.ДВ.02.02	Гидромашины металлургического производства	
Б1.В.ДВ.04.01	Гидравлический привод и средства автоматизации металлургических машин	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.02	Гидроприводы в металлургическом производстве	
Б1.В.ДВ.05.01	Электропривод металлургических машин	
Б1.В.ДВ.05.02	Электропривод и автоматизация металлургического оборудования	
Б1.В.ДВ.06.01	Эксплуатация и ремонт металлургических машин	
Б1.В.ДВ.06.02	Методы увеличения ресурса технологического оборудования	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы проектирования	
Б1.В.ДВ.07.02	Конструирование машин и оборудования	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-13	Способен применять стандартные методы расчета при проектировании деталей и узлов технологических машин и оборудования;	ОПК
Б1.О.27	Теория механизмов и машин	
Б1.О.28	Основы технологии машиностроения	
Б1.В.02	Механика жидкости и газа	
Б1.В.03	Технология конструкционных материалов	
Б1.В.06	Детали машин	
Б1.В.07	Основы автоматизированного проектирования	
Б1.В.10	Машины и агрегаты металлургического производства	
Б1.В.ДВ.02.01	Гидравлическое оборудование металлургических цехов	
Б1.В.ДВ.02.02	Гидромашины металлургического производства	
Б1.В.ДВ.03.01	Системы автоматизированного проектирования металлургических машин	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы проектирования металлургического производства	
Б1.В.ДВ.04.01	Гидравлический привод и средства автоматизации металлургических машин	
Б1.В.ДВ.04.02	Гидроприводы в металлургическом производстве	
Б1.В.ДВ.05.01	Электропривод металлургических машин	
Б1.В.ДВ.05.02	Электропривод и автоматизация металлургического оборудования	
Б1.В.ДВ.06.01	Эксплуатация и ремонт металлургических машин	
Б1.В.ДВ.06.02	Методы увеличения ресурса технологического оборудования	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы проектирования	
Б1.В.ДВ.07.02	Конструирование машин и оборудования	
Б2.О.02	Производственная практика	



Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-14	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения.	ОПК
Б1.В.07	Основы автоматизированного проектирования	
Б1.В.ДВ.03.01	Системы автоматизированного проектирования металлургических машин	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы проектирования металлургического производства	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы проектирования	
Б1.В.ДВ.07.02	Конструирование машин и оборудования	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Государственный экзамен	
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10; ОПК-12; ОПК-13
Б1.0.01	История	УК-5
Б1.0.02	История ПМР	УК-5
Б1.0.03	Философия	УК-5
Б1.0.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.06	Экономика и основы финансовой грамотности	УК-2; УК-10
Б1.0.07	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.0.08	Физическая культура	УК-6; УК-7
Б1.0.09	Введение в профессиональную деятельность	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.0.10	Родной язык и культура речи	УК-4; УК-5
Б1.0.11	Основы политической власти ПМР	УК-5
Б1.0.12	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.13	Прикладная математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.14	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.15	Физика	УК-1; ОПК-2
Б1.0.16	Химия	УК-1; ОПК-2
Б1.0.17	Экология	УК-8; ОПК-3
Б1.0.18	Информатика	УК-1; ОПК-4
Б1.0.19	Начертательная геометрия и инженерная графика	УК-1; ОПК-5
Б1.0.20	Электротехника	ОПК-5
Б1.0.21	Теоретическая механика	ОПК-5
Б1.0.22	Теплотехника	УК-2; ОПК-1
Б1.0.23	Материаловедение	ОПК-1
Б1.0.24	Социология	УК-5
Б1.0.25	Сопrotивление материалов	ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.26	Экономика предприятия	УК-2; УК-10; ОПК-3; ОПК-8
Б1.0.27	Теория механизмов и машин	ОПК-5; ОПК-12; ОПК-13
Б1.0.28	Основы технологии машиностроения	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-13
Б1.0.29	Промышленная экология	УК-8; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14
Б1.В.01	Культурология	УК-5; УК-9
Б1.В.02	Механика жидкости и газа	ОПК-5; ОПК-13
Б1.В.03	Технология конструкционных материалов	ОПК-5; ОПК-12; ОПК-13
Б1.В.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-11



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.05	Компьютерная графика	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б1.В.06	Детали машин	ОПК-5; ОПК-13
Б1.В.07	Основы автоматизированного проектирования	ОПК-1; ОПК-13; ОПК-14
Б1.В.08	Подъемно-транспортные машины	ОПК-1; ОПК-10
Б1.В.09	Математическая теория надежности	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-12
Б1.В.10	Машины и агрегаты металлургического производства	УК-1; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13
Б1.В.11	Состав и свойства смазки металлургического оборудования	ОПК-11; ОПК-12
Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-2; ОПК-7; ОПК-9
Б1.В.ДВ.01.01	Экспериментальные методы исследования металлургических машин	УК-2; ОПК-7; ОПК-9
Б1.В.ДВ.01.02	Исследование состояния машин и оборудования металлургического производства	УК-2; ОПК-7; ОПК-9
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13
Б1.В.ДВ.02.01	Гидравлическое оборудование металлургических цехов	ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13
Б1.В.ДВ.02.02	Гидромашины металлургического производства	ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-13; ОПК-14
Б1.В.ДВ.03.01	Системы автоматизированного проектирования металлургических машин	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-13; ОПК-14
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы проектирования металлургического производства	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-13; ОПК-14
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13
Б1.В.ДВ.04.01	Гидравлический привод и средства автоматизации металлургических машин	ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13
Б1.В.ДВ.04.02	Гидроприводы в металлургическом производстве	ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13
Б1.В.ДВ.05.01	Электропривод металлургических машин	ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13
Б1.В.ДВ.05.02	Электропривод и автоматизация металлургического оборудования	ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13
Б1.В.ДВ.06.01	Эксплуатация и ремонт металлургических машин	ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13
Б1.В.ДВ.06.02	Методы увеличения ресурса технологического оборудования	ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14
Б1.В.ДВ.07.01	Основы проектирования	ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14
Б1.В.ДВ.07.02	Конструирование машин и оборудования	ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	УК-4
Б1.В.ДВ.08.01	Официальный язык (молд.)	УК-4
Б1.В.ДВ.08.02	Официальный язык (укр.)	УК-4
Б1.В.ДВ.08.03	Официальный язык (русск.)	УК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.02\_3 ++.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14
Б2.0	Обязательная часть	УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14
Б2.0.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика.	УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б2.0.02	Производственная практика	УК-3; УК-5; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-3; УК-5; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10
Б2.0.02.02(П)	Эксплуатационная практика	УК-3; УК-5; УК-6; УК-8; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13
Б2.0.03(Пд)	Преддипломная практика	УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14
Б3.01	Государственный экзамен	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4; УК-5
ФТД.01	История литературы родного края	УК-4; УК-5



КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата '15.03.02\_3 ++.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2021

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Теоретическая механика				
КР	2	104		
Детали машин				
КП	4	104		
Машины и агрегаты металлургического производства				
КП	5	104		

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				228	247	242	51	49	52.5	43.5	46
Итого по ОП (без факультативов)				226	245	240	51	47	52.5	43.5	46
Дисциплины (модули)	61%	39%	41.4%	200	215	210	51	44	48	39	28
Обязательная часть				123	130	128	48	38	33	9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				80	99	82	3	6	15	30	28
Практика	100%	0%	0%	20	21	21		3	4.5	4.5	9
Обязательная часть				20	21	21		3	4.5	4.5	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Факультативные дисциплины				2	2	2		2			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					37	39.1	37	37.6	29.7	46.9
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					185.2	200	200	200	200	126
	необязательная					7.3	4	14	4		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					938	204	204	204	200	126
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					12	4	4	4		
	Блок Б2										
	Блок Б3										
	Блок ФТД					10		10			
	Итого по всем блокам					948	204	214	204	200	126
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	4	4	7
	ЗАЧЕТ (За)						8	10	6	3	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	2	4	5	1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1			
КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						14	13	11	9	5	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.59%					
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						62.1%					
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						11.89%					



НОРМЫ Учебный план бакалавриата '15.03.02\_3 ++.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2021

Нормы з.е.	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36.00
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54.00
Минимальный объем контактной работы за учебный год (акад.час/год)	160.00
Максимальный объем контактной работы за учебный год (акад.час/год)	200.00

Нормы часов форм контроля	
Часов на экзамен	9.00
Часов на зачет	4.00
Часов на зачет с оценкой	4.00

Контроль часов								
Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторные занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	0	5	8.56	31.44	283	200	ОК
2	40	0	5	7.44	32.56	293	200	ОК
3	49	0	7	7.56	41.44	373	200	ОК
4	49	0	7	7.11	41.89	377	200	ОК
5	42	0	6	6.00	36.00	324	126	ОК
6								ОК
7								ОК
Итого	220		30	37.00	183.00	1650	926	724

\* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)