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

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ Верин Е.Н.
"17" _____ 2020

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 27.05.20г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.02

Направление подготовки ..15.03.02 "Технологические машины и оборудование" Профиль "Машины и оборудование промышленных предприятий"

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

+	*Основной*	*Виды деятельности*
+	+	научно-исследовательская
+	-	проектно-конструкторская
+	-	производственно-технологическая
+	-	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт № 1170 от 20.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОП и МКО _____ / Скитская Л.В./

Начальник УАП и СКО _____ / Топор А.В./

Директор филиала _____ / Павлинов И.А./

Директор по обеспечению производства и промышленной безопасности ОАО "ММЗ" _____ / Вишневский В.Л./

Начальник отдела кадров ЗАО "РЦК" _____ / Налобина Н.С./

Разработчик _____ / Паустовский Д.Ю./

Разработчик _____ / Никифорова Т.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	*																	*	Э	Э						*											Э	Э													
																		*																																		
										*																									*																
																		*									*									*																
																		*																		*	*																
II	*																	*	Э	Э	Э					*											Э	Э	Э	У	У											
																		*																																		
										*																									*																
																		*									*									*	*																
III	*																	*	Э	Э	Э	Э				*											Э	Э	Э	П	П											
																		*																		*																	
										*																									*																	
																		*									*									*	*																
IV	*																	*	Э	Э	Э	Э				*											Э	Э	Э	П	П											
																		*																		*																	
										*																									*																	
																		*									*									*	*																
V	*					Э	Э	Э	Э									*	Э	Э		Пд	Пд	Пд	Пд	*	Пд	Пд									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																										Пд	Пд	Пд																									
																										Пд	Пд		Г	Д	Д	Д	Д	Г																			
																		*								Пд	Пд																										
										*																Пд	Пд									*																	
																		*								Пд	*									*	*																

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	13		14		12				21		18	
Дата начала/Номер недели	15 сентября 2019 г.	3	5 января 2020 г.	19	11 мая 2020 г.	37			5 января 2021 г.	19	11 мая 2021 г.	37
Дата окончания/Номер недели	27 сентября 2019 г.	4	18 января 2020 г.	20	22 мая 2020 г.	38			25 января 2021 г.	21	28 мая 2021 г.	39
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность			28		20				28		20	
Дата начала/Номер недели			5 января 2022 г.	19	11 мая 2022 г.	37			5 января 2023 г.	19	11 мая 2023 г.	37
Дата окончания/Номер недели			1 февраля 2022 г.	22	30 мая 2022 г.	39			1 февраля 2023 г.	22	30 мая 2023 г.	39
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность			26		8							
Дата начала/Номер недели			6 октября 2023 г.	6	5 января 2024 г.	19						
Дата окончания/Номер недели			31 октября 2023 г.	9	12 января 2024 г.	20						

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**46 2/6**	**42 2/6**	**41 2/6**	**41 2/6**	**16 2/6**	187 4/6
Э	Экзаменационные сессии	**4**	**6**	**7**	**7**	**6**	30
У	Учебная практика		**2**				2
П	Производственная практика			**2**	**2**		4
Пд	Преддипломная практика					**6**	6

Календарный учебный график

Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					**4**	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					**2**	2
*	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 4/6 (10 дн)**	8 2/6 (50 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.	
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**36**	244
Студентов							
Групп							

ПланСвод Учебный план бакалавриата '15.03.02_3+.plx', код направления 15.03.02, профиль : Машины и оборудование промышленных предприятий, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
																		-	-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									213	213	7996	7996	930	930	6732	334		51	44	48	39	31		
Базовая часть									114	114	4104	4104	434	434	3495	175		48	38	25	3			
+	Б1.Б.01	История		1				1	2	2	72	72	12	12	56	4		2					104	Корпоративный учебно-
+	Б1.Б.02	История ПМР	1					1	3	3	108	108	12	12	87	9		3					104	Корпоративный учебно-
+	Б1.Б.03	Философия	2	2				22	4	4	144	144	16	16	119	9		1	3				104	Корпоративный учебно-
+	Б1.Б.04	Иностранный язык	1	1				11	5	5	180	180	20	20	151	9		5					104	Корпоративный учебно-
+	Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности			2			2	3	3	108	108	14	14	90	4			3				104	Корпоративный учебно-
+	Б1.Б.06	Экономика			2			2	3	3	108	108	14	14	90	4		1	2				104	Корпоративный учебно-
+	Б1.Б.07	Правоведение			3			3	3	3	108	108	14	14	90	4				3			104	Корпоративный учебно-
+	Б1.Б.08	Физическая культура		3				3	2	2	72	72	10	10	58	4				2			104	Корпоративный учебно-
+	Б1.Б.09	Введение в проф.деятельность		1				1	2	2	72	72	10	10	58	4		2					104	Корпоративный учебно-
+	Б1.Б.10	Родной язык и культура речи		2				2	2	2	72	72	12	12	56	4		1	1				104	Корпоративный учебно-
+	Б1.Б.11	Основы политической власти ПМР		2				2	2	2	72	72	12	12	56	4			2				104	Корпоративный учебно-
+	Б1.Б.12	Математика		1				1	2	2	72	72	12	12	56	4		2					104	Корпоративный учебно-
+	Б1.Б.13	Прикладная математика	2		2			22	7	7	252	252	32	32	207	13		1	6				104	Корпоративный учебно-
+	Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика			3			3	3	3	108	108	14	14	90	4			1	2			104	Корпоративный учебно-производственный центр
+	Б1.Б.15	Физика	1	1				11	10	10	360	360	28	28	319	13		10					104	Корпоративный учебно-
+	Б1.Б.16	Химия		1				1	6	6	216	216	10	10	202	4		6					104	Корпоративный учебно-
+	Б1.Б.17	Экология		2				2	3	3	108	108	14	14	90	4			3				104	Корпоративный учебно-
+	Б1.Б.18	Информатика	1					1	7	7	252	252	14	14	229	9		7					104	Корпоративный учебно-
+	Б1.Б.19	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	1				11	7	7	252	252	28	28	211	13		7					104	Корпоративный учебно-производственный центр
+	Б1.Б.20	Электротехника	2					2	6	6	216	216	18	18	189	9			6				104	Корпоративный учебно-
+	Б1.Б.21	Теоретическая механика	3	2			2		7	7	252	252	32	32	207	13			4	3			104	Корпоративный учебно-
+	Б1.Б.22	Теплотехника	3					3	7	7	252	252	16	16	227	9			3	4			104	Корпоративный учебно-
+	Б1.Б.23	Материаловедение		2				2	4	4	144	144	18	18	122	4			4				104	Корпоративный учебно-
+	Б1.Б.24	Социология		4				4	3	3	108	108	14	14	90	4					3		104	Корпоративный учебно-
+	Б1.Б.25	Сопротивление материалов		3				3	6	6	216	216	18	18	194	4				6			104	Корпоративный учебно-
+	Б1.Б.26	Экономика предприятия	3					3	5	5	180	180	20	20	151	9				5			104	Корпоративный учебно-
Вариативная часть									99	99	3892	3892	496	496	3237	159		3	6	23	36	31		
+	Б1.В.01	Культурология		2				2	2	2	72	72	12	12	56	4			2				104	Корпоративный учебно-
+	Б1.В.02	Механика жидкости и газа		3				3	5	5	180	180	12	12	164	4			3	2			104	Корпоративный учебно-
+	Б1.В.03	Технология конструкционных материалов			3			3	2	2	72	72	16	16	52	4			1	1			104	Корпоративный учебно-
+	Б1.В.04	Теория механизмов и машин	3			3			5	5	180	180	32	32	139	9				5			104	Корпоративный учебно-
+	Б1.В.05	Метрология, стандартизация и сертификация	4					4	5	5	180	180	20	20	151	9				3	2		104	Корпоративный учебно-производственный центр
+	Б1.В.06	Основы технологии машиностроения	4					4	6	6	216	216	18	18	189	9				3	3		104	Корпоративный учебно-
+	Б1.В.07	Компьютерная графика			3			3	4	4	144	144	18	18	122	4				4			104	Корпоративный учебно-
+	Б1.В.08	Детали машин	4			4			5	5	180	180	24	24	147	9					5		104	Корпоративный учебно-
+	Б1.В.09	Основы автоматизированного проектирования			4			4	3	3	108	108	18	18	86	4				1	2		104	Корпоративный учебно-производственный центр
+	Б1.В.10	Подъемно-транспортные машины	5					5	6	6	216	216	20	20	187	9						6	104	Корпоративный учебно-
+	Б1.В.11	Математическая теория надежности		3				3	3	3	108	108	14	14	90	4				3			104	Корпоративный учебно-
+	Б1.В.12	Промышленная экология			4			4	3	3	108	108	20	20	84	4					3		104	Корпоративный учебно-
+	Б1.В.13	Машины и агрегаты металлургического производства	5		4	5			10	10	360	360	48	48	299	13					5	5	104	Корпоративный учебно-производственный центр

ПланСвод Учебный план бакалавриата '15.03.02_3+.plx', код направления 15.03.02, профиль : Машины и оборудование промышленных предприятий, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
																		-	-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	Б1.В.14	Состав и свойства смазки металлургического оборудования			4			4	4	4	144	144	18	18	122	4					4		104	Корпоративный учебно-производственный центр
+	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре		123				123			328	328	12	12	304	12							104	Корпоративный учебно-
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**4**				**4**	3	**3**	**108**	**108**	**16**	**16**	**88**	**4**				1	2			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экспериментальные методы исследования металлургических машин		4				4	3	3	108	108	16	16	88	4				1	2		104	Корпоративный учебно-производственный центр
-	Б1.В.ДВ.01.02	Исследование состояния машин и оборудования металлургического производства		4				4	3	3	108	108	16	16	88	4				1	2		104	Корпоративный учебно-производственный центр
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**4**					**4**	5	**5**	**180**	**180**	**26**	**26**	**145**	**9**					5			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Гидравлическое оборудование металлургических цехов	4					4	5	5	180	180	26	26	145	9					5		104	Корпоративный учебно-производственный центр
-	Б1.В.ДВ.02.02	Гидромашины металлургического производства	4					4	5	5	180	180	26	26	145	9					5		104	Корпоративный учебно-производственный центр
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**4**				**4**	3	**3**	**108**	**108**	**20**	**20**	**84**	**4**					3			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Системы автоматизированного проектирования металлургических машин		4				4	3	3	108	108	20	20	84	4					3		104	Корпоративный учебно-производственный центр
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы проектирования оборудования металлургического производства		4				4	3	3	108	108	20	20	84	4					3		104	Корпоративный учебно-производственный центр
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**	**5**					**5**	5	**5**	**180**	**180**	**30**	**30**	**141**	**9**						5		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Гидравлический привод и средства автоматизации металлургических машин	5					5	5	5	180	180	30	30	141	9						5	104	Корпоративный учебно-производственный центр
-	Б1.В.ДВ.04.02	Гидроприводы в металлургическом производстве	5					5	5	5	180	180	30	30	141	9						5	104	Корпоративный учебно-производственный центр
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**	**5**					**5**	5	**5**	**180**	**180**	**26**	**26**	**145**	**9**					2	3		
-	Б1.В.ДВ.05.01	Электропривод металлургических машин	5					5	5	5	180	180	26	26	145	9					2	3	104	Корпоративный учебно-
+	Б1.В.ДВ.05.02	Электропривод и автоматизация металлургического оборудования	5					5	5	5	180	180	26	26	145	9					2	3	104	Корпоративный учебно-производственный центр
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**	**5**					**5**	6	**6**	**216**	**216**	**32**	**32**	**175**	**9**						6		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Эксплуатация и ремонт металлургических машин	5					5	6	6	216	216	32	32	175	9						6	104	Корпоративный учебно-производственный центр
-	Б1.В.ДВ.06.02	Методы увеличения ресурса технологического оборудования	5					5	6	6	216	216	32	32	175	9						6	104	Корпоративный учебно-производственный центр
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)**	**5**					**5**	6	**6**	**216**	**216**	**32**	**32**	**175**	**9**						6		
-	Б1.В.ДВ.07.01	Основы проектирования	5					5	6	6	216	216	32	32	175	9						6	104	Корпоративный учебно-
+	Б1.В.ДВ.07.02	Конструирование машин и оборудования	5					5	6	6	216	216	32	32	175	9						6	104	Корпоративный учебно-
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)**			**1**			**1**	3	**3**	**108**	**108**	**12**	**12**	**92**	**4**		3						
+	Б1.В.ДВ.08.01	Официальный язык (молд.)			1			1	3	3	108	108	12	12	92	4		3					104	Корпоративный учебно-
-	Б1.В.ДВ.08.02	Официальный язык (укр.)			1			1	3	3	108	108	12	12	92	4		3					104	Корпоративный учебно-
-	Б1.В.ДВ.08.03	Официальный язык (русск.)			1			1	3	3	108	108	12	12	92	4		3					104	Корпоративный учебно-
Блок 2.Практики									18	18	648	648			632	16			3	3	3	9		
Вариативная часть									18	18	648	648			632	16			3	3	3	9		
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика		2					3	3	108	108			104	4			3				104	Корпоративный учебно-
+	Б2.В.02	**Производственная практика**			**34**				6	**6**	**216**	**216**			**208**	**8**				3	3			

ПланСвод Учебный план бакалавриата '15.03.02_3+.plx', код направления 15.03.02, профиль : Машины и оборудование промышленных предприятий, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
																		-	-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3				3	3	108	108			104	4				3			104	Корпоративный учебно-производственный центр
+	Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика			4				3	3	108	108			104	4					3		104	Корпоративный учебно-
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			5				9	9	324	324			320	4						9	104	Корпоративный учебно-
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324			324							9		
Базовая часть									9	9	324	324			324							9		
+	Б3.Б.01	Государственный экзамен	5						3	3	108	108			108							3	104	Корпоративный учебно-
+	Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216			216							6	104	Корпоративный учебно-производственный центр
ФТД.Факультативы									2	2	72	72	10	10	58	4			2					
Вариативная часть									2	2	72	72	10	10	58	4			2					
+	ФТД.В.01	История литературы родного края		2				2	2	2	72	72	10	10	58	4			2				104	Корпоративный учебно-

План Учебный план бакалавриата '15.03.02_3+.plx', код направления 15.03.02, профиль : Машины и оборудование промышленных предприятий, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																				
																	-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)									213	213		7996	7996	930	6732	334	51	588	28	20	24	516			782	28	22	26	677	29		600	22	2	32	496	48	
Базовая часть									114	114		4104	4104	434	3495	175	48	534	28	20	14	472			660	26	22	24	563	25		534	22	2	30	436	44	
+	Б1.Б.01	История		1				1	2	2	36	72	72	12	56	4	2	36	6		4	26			36			2	30	4	зк							
+	Б1.Б.02	История ПМР	1					1	3	3	36	108	108	12	87	9	3								54	6		4	44			54			2	43	9	эк
+	Б1.Б.03	Философия	2	2				22	4	4	36	144	144	16	119	9	1															36	4		4	28		
+	Б1.Б.04	Иностранный язык	1	1				11	5	5	36	180	180	20	151	9	5	60		8		52			60		10		50		зк	60		2		49	9	эк
+	Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности			2			2	3	3	36	108	108	14	90	4																						
+	Б1.Б.06	Экономика			2			2	3	3	36	108	108	14	90	4	1															36	6		6	24		
+	Б1.Б.07	Правоведение			3			3	3	3	36	108	108	14	90	4																						
+	Б1.Б.08	Физическая культура		3				3	2	2	36	72	72	10	58	4																						
+	Б1.Б.09	Введение в проф.деятельность		1				1	2	2	36	72	72	10	58	4	2								36	4		4	28			36			2	30	4	зк
+	Б1.Б.10	Родной язык и культура речи		2				2	2	2	36	72	72	12	56	4	1															36	6		4	26		
+	Б1.Б.11	Основы политической власти ПМР		2				2	2	2	36	72	72	12	56	4																						
+	Б1.Б.12	Математика		1				1	2	2	36	72	72	12	56	4	2								36	6		4	26			36			2	30	4	зк
+	Б1.Б.13	Прикладная математика	2		2			22	7	7	36	252	252	32	207	13	1															36	6		6	24		
+	Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика			3			3	3	3	36	108	108	14	90	4																						
+	Б1.Б.15	Физика	1	1				11	10	10	36	360	360	28	319	13	10	120	6	6		108			120	6	8		102	4	зк	120			2	109	9	эк
+	Б1.Б.16	Химия		1				1	6	6	36	216	216	10	202	4	6	108	6	2		100			108			2	102	4	зк							
+	Б1.Б.17	Экология		2				2	3	3	36	108	108	14	90	4																						
+	Б1.Б.18	Информатика	1					1	7	7	36	252	252	14	229	9	7	126	6		6	114			126			2	115	9	эк							
+	Б1.Б.19	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	1				11	7	7	36	252	252	28	211	13	7	84	4	4	4	72			84	4	4	6	66	4	зк	84			2	73	9	эк
+	Б1.Б.20	Электротехника	2					2	6	6	36	216	216	18	189	9																						
+	Б1.Б.21	Теоретическая механика	3	2			2		7	7	36	252	252	32	207	13																						
+	Б1.Б.22	Теплотехника	3					3	7	7	36	252	252	16	227	9																						
+	Б1.Б.23	Материаловедение		2				2	4	4	36	144	144	18	122	4																						
+	Б1.Б.24	Социология		4				4	3	3	36	108	108	14	90	4																						
+	Б1.Б.25	Сопротивление материалов		3				3	6	6	36	216	216	18	194	4																						
+	Б1.Б.26	Экономика предприятия	3					3	5	5	36	180	180	20	151	9																						
Вариативная часть									99	99		3892	3892	496	3237	159	3	54			10	44			122	2		2	114	4		66			2	60	4	
+	Б1.В.01	Культурология		2				2	2	2	36	72	72	12	56	4																						
+	Б1.В.02	Механика жидкости и газа		3				3	5	5	36	180	180	12	164	4																						
+	Б1.В.03	Технология конструкционных материалов			3			3	2	2	36	72	72	16	52	4																						
+	Б1.В.04	Теория механизмов и машин	3			3			5	5	36	180	180	32	139	9																						
+	Б1.В.05	Метрология, стандартизация и сертификация	4					4	5	5	36	180	180	20	151	9																						
+	Б1.В.06	Основы технологии машиностроения	4					4	6	6	36	216	216	18	189	9																						
+	Б1.В.07	Компьютерная графика			3			3	4	4	36	144	144	18	122	4																						
+	Б1.В.08	Детали машин	4			4			5	5	36	180	180	24	147	9																						
+	Б1.В.09	Основы автоматизированного проектирования			4			4	3	3	36	108	108	18	86	4																						
+	Б1.В.10	Подъемно-транспортные машины	5					5	6	6	36	216	216	20	187	9																						
+	Б1.В.11	Математическая теория надежности		3				3	3	3	36	108	108	14	90	4																						
+	Б1.В.12	Промышленная экология			4			4	3	3	36	108	108	20	84	4																						
+	Б1.В.13	Машины и агрегаты металлургического производства	5		4	5			10	10	36	360	360	48	299	13																						
+	Б1.В.14	Состав и свойства смазки металлургического оборудования			4			4	4	4	36	144	144	18	122	4																						
+	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре		123				123				328	328	12	304	12									68	2			66			66			2	60	4	зк
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**4**				**4**	3	**3**		**108**	**108**	**16**	**88**	**4**																						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экспериментальные методы исследования металлургических машин		4				4	3	3	36	108	108	16	88	4																						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Исследование состояния машин и оборудования металлургического производства		4				4	3	3	36	108	108	16	88	4																						
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**4**					**4**	5	**5**		**180**	**180**	**26**	**145**	**9**																						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Гидравлическое оборудование металлургических цехов	4					4	5	5	36	180	180	26	145	9																						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Гидромашины металлургического производства	4					4	5	5	36	180	180	26	145	9																						

План Учебный план бакалавриата '15.03.02_3+.plx', код направления 15.03.02, профиль : Машины и оборудование промышленных предприятий, год начала подготовки 2020

Курс 2																																														
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
44								770	54	18	50	636	12		948	26	10	46	811	55		48								966	48	26	46	816	30		822	32	18	34	696	42	
38								666	48	18	46	542	12		702	16	10	26	603	47		25								612	26	6	26	532	22		288	4		6	257	21	
3								54	2		4	48		зк	54			2	43	9	эк																								
3								54	6		6	42			54			2	48	4	ок																								
2								72			2	66	4	ок																															
																						3								54	6		6	42			54			2	48	4	ок
																						2								36	6			30			36	4			28	4	зк
1								36			2	30	4	зк																															
2								36	6		4	26			36			2	30	4	зк																								
6								108	8		10	86	4	ок	108			2	97	9	эк																								
1															36	6		6	24			2								72			2	66	4	ок									
3								54	6		6	42			54			2	48	4	зк																								
6								108	6	6	4	92			108			2	97	9	эк																								
4								72	8	6	4	54			72	6	4	2	56	4	зр	3								108			2	97	9	э									
3															108	4	6	4	94			4								144			2	133	9	эк									
4								72	6	6	4	56			72			2	66	4	зк																								
																						6								108	6	6	4	92			108			2	102	4	зк
																						5								90	8		10	72			90			2	79	9	эк
6								104	6		4	94			246	10		20	208	8		23								354	22	20	20	284	8		534	28	18	28	439	21	
2								36	6		4	26			36			2	30	4	зк																								
3															108	4		6	98			2								72			2	66	4	зк									
1															36	6		8	22			1								36			2	30	4	ок									
																						5								90	10	10	10	60			90			2	79	9	эп
																						3															108	8	6	4	90			
																						3															108	8		8	92			
																						4								72	6	10		56			72		2		66	4	ок
																						1															36	6	10		20			
																						3								54	6		6	42			54			2	48	4	зк
								68				68			66			4	58	4	зк									30				30			30			4	22	4	зк
																						1															36	**6**		**8**	**22**			
																						1															36	6		8	22			
																						1															36	6		8	22			

План Учебный план бакалавриата '15.03.02_3+.plx', код направления 15.03.02, профиль : Машины и оборудование промышленных предприятий, год начала подготовки 2020

Курс 4																						Курс 5																					
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
39								828	50	30	56	666	26		576	20	10	34	474	38		31								702	38	10	62	574	18		414			8	370	36	
3								54	6		6	42			54			2	48	4																							
3								54	6		6	42			54			2	48	4	зк																						
36								774	44	30	50	624	26		522	20	10	32	426	34		31								702	38	10	62	574	18		414			8	370	36	
2								72			2	61	9	эк																													
3								108			2	97	9	эк																													
5								90	10	6	6	68			90			2	79	9	эп																						
2								72		2		66	4	ок																													
																						6								108	8		10	90			108			2	97	9	эк
3								54	8		10	36			54			2	48	4	ок																						
5								90	10		12	68			90	10		14	62	4	о	5								180			2	169	9	эп							
4								72	4		8	60			72	2		4	62	4	ок																						
2								72			**2**	**66**	**4**	**зк**																													
2								72			2	66	4	зк																													
2								72			2	66	4	зк																													
5								90	**8**	**8**	**8**	**66**			90			**2**	**79**	**9**	**эк**																						
5								90	8	8	8	66			90			2	79	9	эк																						
5								90	8	8	8	66			90			2	79	9	эк																						

План Учебный план бакалавриата '15.03.02_3+.plx', код направления 15.03.02, профиль : Машины и оборудование промышленных предприятий, год начала подготовки 2020

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
104	Корпоративный учебно-	ОК-2
104	Корпоративный учебно-	ОК-2
104	Корпоративный учебно-	ОК-1; ОК-7
104	Корпоративный учебно-	ОК-5
104	Корпоративный учебно-	ОК-9
104	Корпоративный учебно-	ОК-3
104	Корпоративный учебно-	ОК-4
104	Корпоративный учебно-	ОК-8
104	Корпоративный учебно-	ОПК-5
104	Корпоративный учебно-	ОК-5
104	Корпоративный учебно-	ОК-2
104	Корпоративный учебно-	ОК-7; ОПК-1; ПК-1
104	Корпоративный учебно-	ОК-7; ОПК-1; ПК-1
104	Корпоративный учебно-производственный центр	ОК-7; ОПК-1
104	Корпоративный учебно-	ОПК-1; ОПК-5; ПК-1
104	Корпоративный учебно-	ОПК-1; ПК-1
104	Корпоративный учебно-	ОК-9; ПК-1
104	Корпоративный учебно-	ОПК-1; ОПК-2
104	Корпоративный учебно-производственный центр	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
104	Корпоративный учебно-	ОПК-1; ПК-1
104	Корпоративный учебно-	ОПК-5; ПК-1
104	Корпоративный учебно-	ОК-7; ОПК-1; ПК-1
104	Корпоративный учебно-	ОПК-1; ПК-1
104	Корпоративный учебно-	ОК-6; ПК-17
104	Корпоративный учебно-	ОПК-1; ОПК-5; ПК-1
104	Корпоративный учебно-	ОК-3; ПК-7; ПК-19; ПК-21; ПК-22
104	Корпоративный учебно-	ОК-5; ОК-6; ПК-1
104	Корпоративный учебно-	ОПК-5; ПК-1
104	Корпоративный учебно-	ОПК-5; ПК-1
104	Корпоративный учебно-	ОПК-5; ПК-1
104	Корпоративный учебно-производственный центр	ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-20
104	Корпоративный учебно-	ОПК-1; ОПК-5; ПК-1
104	Корпоративный учебно-	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2
104	Корпоративный учебно-	ОПК-5; ПК-23
104	Корпоративный учебно-производственный центр	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
104	Корпоративный учебно-	ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-18
104	Корпоративный учебно-	ОПК-1; ОПК-3; ПК-18
104	Корпоративный учебно-	ОК-9; ПК-14; ПК-18
104	Корпоративный учебно-производственный центр	ОК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-23
104	Корпоративный учебно-производственный центр	ПК-1; ПК-16; ПК-23
104	Корпоративный учебно-	ОК-8
		ПК-9; ПК-13
104	Корпоративный учебно-производственный центр	ПК-9; ПК-13
104	Корпоративный учебно-производственный центр	ПК-9; ПК-10; ПК-13; ПК-23
		ПК-1; ПК-11; ПК-15; ПК-18
104	Корпоративный учебно-производственный центр	ПК-1; ПК-11; ПК-15; ПК-18
104	Корпоративный учебно-производственный центр	ПК-1; ПК-10; ПК-11; ПК-15; ПК-18

План Учебный план бакалавриата '15.03.02_3+.plx', код направления 15.03.02, профиль : Машины и оборудование промышленных предприятий, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																					
																	-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**4**				**4**	3	**3**		**108**	**108**	**20**	**84**	**4**																					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Системы автоматизированного проектирования металлургических машин		4				4	3	3	36	108	108	20	84	4																					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы проектирования оборудования металлургического производства		4				4	3	3	36	108	108	20	84	4																					
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**	**5**					**5**	5	**5**		**180**	**180**	**30**	**141**	**9**																					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Гидравлический привод и средства автоматизации металлургических машин	5					5	5	5	36	180	180	30	141	9																					
-	Б1.В.ДВ.04.02	Гидроприводы в металлургическом производстве	5					5	5	5	36	180	180	30	141	9																					
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**	**5**					**5**	5	**5**		**180**	**180**	**26**	**145**	**9**																					
-	Б1.В.ДВ.05.01	Электропривод металлургических машин	5					5	5	5	36	180	180	26	145	9																					
+	Б1.В.ДВ.05.02	Электропривод и автоматизация металлургического оборудования	5					5	5	5	36	180	180	26	145	9																					
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**	**5**					**5**	6	**6**		**216**	**216**	**32**	**175**	**9**																					
+	Б1.В.ДВ.06.01	Эксплуатация и ремонт металлургических машин	5					5	6	6	36	216	216	32	175	9																					
-	Б1.В.ДВ.06.02	Методы увеличения ресурса технологического оборудования	5					5	6	6	36	216	216	32	175	9																					
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)**	**5**					**5**	6	**6**		**216**	**216**	**32**	**175**	**9**																					
-	Б1.В.ДВ.07.01	Основы проектирования	5					5	6	6	36	216	216	32	175	9																					
+	Б1.В.ДВ.07.02	Конструирование машин и оборудования	5					5	6	6	36	216	216	32	175	9																					
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)**			**1**			**1**	3	**3**		**108**	**108**	**12**	**92**	**4**	3	54			**10**	**44**			54			**2**	**48**	**4**	**ок**							
+	Б1.В.ДВ.08.01	Официальный язык (молд.)			1			1	3	3	36	108	108	12	92	4	3	54			10	44			54			2	48	4	ок							
-	Б1.В.ДВ.08.02	Официальный язык (укр.)			1			1	3	3	36	108	108	12	92	4	3	54			10	44			54			2	48	4	ок							
-	Б1.В.ДВ.08.03	Официальный язык (русск.)			1			1	3	3	36	108	108	12	92	4	3	54			10	44			54			2	48	4	ок							
Блок 2.Практики									18	18		648	648		632	16																						
Вариативная часть									18	18		648	648		632	16																						
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика		2					3	3	36	108	108		104	4																					
+	Б2.В.02	**Производственная практика**			**34**				6	**6**		**216**	**216**		**208**	**8**																					
+	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3				3	3	36	108	108		104	4																					
+	Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика			4				3	3	36	108	108		104	4																					
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			5				9	9	36	324	324		320	4																					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324		324																						
Базовая часть									9	9		324	324		324																						
+	Б3.Б.01	Государственный экзамен	5						3	3	36	108	108		108																						
+	Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы							6	6	36	216	216		216																						
ФТД.Факультативы									2	2		72	72	10	58	4																					
Вариативная часть									2	2		72	72	10	58	4																					
+	ФТД.В.01	История литературы родного края		2				2	2	2	36	72	72	10	58	4																					

План Учебный план бакалавриата '15.03.02_3+.plx', код направления 15.03.02, профиль : Машины и оборудование промышленных предприятий, год начала подготовки 2020

Курс 2																																																
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
3															108				104	4		3															108				104	4	
3															108				104	4		3															108				104	4	
3															108				104	4	з																						
																						3															108				**104**	**4**	**о**
																						3															108				104	4	о
2								36	4		4	28			36			2	30	4																							
2								36	4		4	28			36			2	30	4																							
2								36	4		4	28			36			2	30	4	зк																						

План Учебный план бакалавриата '15.03.02_3+.plx', код направления 15.03.02, профиль : Машины и оборудование промышленных предприятий, год начала подготовки 2020

Курс 4																																															
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
3								54	**4**	**14**		**36**			54		**2**		**48**	**4**	**зк**																							
3								54	4	14		36			54		2		48	4	зк																							
3								54	4	14		36			54		2		48	4	зк																							
																						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							
																						6								108	**10**		**20**	**78**			108			**2**	**97**	**9**	**эк**
																						6								108	10		20	78			108			2	97	9	эк
																						6								108	10		20	78			108			2	97	9	эк
																						6								108	**10**		**20**	**78**			108			**2**	**97**	**9**	**эк**
																						6								108	10		20	78			108			2	97	9	эк
																						6								108	10		20	78			108			2	97	9	эк
3															108				104	4		9															324				320	4	
3															108				104	4		9															324				320	4	
3															108				**104**	**4**	**о**																							
3															108				104	4	о																							
																						9															324				320	4	о
																						9															324				324		
																						9															324				324		
																						3															108				108		э
																						6															216				216		

План Учебный план бакалавриата '15.03.02_3+.plx', код направления 15.03.02, профиль : Машины и оборудование промышленных предприятий, год начала подготовки 2020

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-12
104	Корпоративный учебно-производственный центр	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-12
104	Корпоративный учебно-производственный центр	ПК-1; ПК-5; ПК-6
		ПК-1; ПК-5; ПК-12; ПК-18
104	Корпоративный учебно-производственный центр	ПК-1; ПК-5; ПК-12; ПК-18
104	Корпоративный учебно-производственный центр	ПК-1; ПК-15; ПК-18
		ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-12
104	Корпоративный учебно-	ПК-1; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-15
104	Корпоративный учебно-производственный центр	ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-12
		ПК-1; ПК-2
104	Корпоративный учебно-производственный центр	ПК-1; ПК-2
104	Корпоративный учебно-производственный центр	ПК-10; ПК-12; ПК-15; ПК-16; ПК-20
		ПК-1; ПК-2; ПК-12
104	Корпоративный учебно-	ОПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
104	Корпоративный учебно-	ПК-1; ПК-2; ПК-12
		ОК-5; ПК-1
104	Корпоративный учебно-	ОК-5; ПК-1
104	Корпоративный учебно-	ОК-5; ПК-1
104	Корпоративный учебно-	ОК-5; ПК-1
104	Корпоративный учебно-производственный центр	ОК-5; ОК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-17; ПК-18
		ОК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК 7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-17; ПК-21; ПК-22; ПК-23
104	Корпоративный учебно-производственный центр	ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
104	Корпоративный учебно-производственный центр	ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК 5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
104	Корпоративный учебно-производственный центр	ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК 5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
104	Корпоративный учебно-производственный центр	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; 21; ПК-22; ПК-23
104	Корпоративный учебно-производственный центр	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; 21; ПК-22; ПК-23
104	Корпоративный учебно-	ОК-2; ПК-1

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.02	История ПМР	
Б1.Б.11	Основы политической власти ПМР	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	История литературы родного края	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.06	Экономика	
Б1.Б.26	Экономика предприятия	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.07	Правоведение	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.04	Иностранный язык	
Б1.Б.10	Родной язык и культура речи	
Б1.В.01	Культурология	
Б1.В.ДВ.08.01	Официальный язык (молд.)	
Б1.В.ДВ.08.02	Официальный язык (укр.)	
Б1.В.ДВ.08.03	Официальный язык (русск.)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(У)	Учебная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.24	Социология	
Б1.В.01	Культурология	
Б2.В.01(У)	Учебная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б1.Б.12	Математика	
Б1.Б.13	Прикладная математика	
Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.22	Теплотехника	
Б1.В.13	Машины и агрегаты металлургического производства	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.08	Физическая культура	
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК-9	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОК
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.17	Экология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.12	Промышленная экология	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	способностью к приобретению с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий	ОПК
Б1.Б.12	Математика	
Б1.Б.13	Прикладная математика	
Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.15	Физика	
Б1.Б.16	Химия	
Б1.Б.18	Информатика	
Б1.Б.19	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.Б.20	Электротехника	
Б1.Б.22	Теплотехника	
Б1.Б.23	Материаловедение	
Б1.Б.25	Сопротивление материалов	
Б1.В.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.06	Основы технологии машиностроения	
Б1.В.09	Основы автоматизированного проектирования	
Б1.В.10	Подъемно-транспортные машины	
Б1.В.11	Математическая теория надежности	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы проектирования	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	владением достаточными для профессиональной деятельности навыками работы с персональным компьютером	ОПК
Б1.Б.18	Информатика	
Б1.Б.19	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.В.07	Компьютерная графика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	знанием основных методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации, умением использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии с использованием традиционных носителей информации, распределенных баз знаний, а также информации в глобальных компьютерных сетях	ОПК
Б1.В.11	Математическая теория надежности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	пониманием сущности и значения информации в развитии современного общества, способностью получать и обрабатывать информацию из различных источников, готовностью интерпретировать, структурировать и оформлять информацию в доступном для других виде	ОПК
Б2.В.01(У)	Учебная практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.09	Введение в проф.деятельность	
Б1.Б.15	Физика	
Б1.Б.21	Теоретическая механика	
Б1.Б.25	Сопротивление материалов	
Б1.В.02	Механика жидкости и газа	
Б1.В.03	Технология конструкционных материалов	
Б1.В.04	Теория механизмов и машин	
Б1.В.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.06	Основы технологии машиностроения	
Б1.В.07	Компьютерная графика	
Б1.В.08	Детали машин	
Б2.В.01(У)	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-1	способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки	ПК
Б1.Б.12	Математика	
Б1.Б.13	Прикладная математика	
Б1.Б.15	Физика	
Б1.Б.16	Химия	
Б1.Б.17	Экология	
Б1.Б.19	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.Б.20	Электротехника	
Б1.Б.21	Теоретическая механика	
Б1.Б.22	Теплотехника	
Б1.Б.23	Материаловедение	
Б1.Б.25	Сопротивление материалов	
Б1.В.01	Культурология	
Б1.В.02	Механика жидкости и газа	
Б1.В.03	Технология конструкционных материалов	
Б1.В.04	Теория механизмов и машин	
Б1.В.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.06	Основы технологии машиностроения	
Б1.В.10	Подъемно-транспортные машины	
Б1.В.13	Машины и агрегаты металлургического производства	
Б1.В.14	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.03.01	Системы автоматизированного проектирования металлургических машин	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы проектирования оборудования металлургического производства	
Б1.В.ДВ.04.01	Гидравлический привод и средства автоматизации металлургических машин	
Б1.В.ДВ.04.02	Гидроприводы в металлургическом производстве	

Индекс	Содержание	Тип
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.07.02	Конструирование машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.08.01	Официальный язык (молд.)	
Б1.В.ДВ.08.02	Официальный язык (укр.)	
Б1.В.ДВ.08.03	Официальный язык (русск.)	
Б2.В.01(У)	Учебная практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	История литературы родного края	
ПК-2	умением моделировать технические объекты и технологические процессы с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, готовностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов	ПК
Б1.Б.19	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.В.07	Компьютерная графика	
Б1.В.09	Основы автоматизированного проектирования	
Б1.В.ДВ.06.01	Эксплуатация и ремонт металлургических машин	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы проектирования	
Б1.В.ДВ.07.02	Конструирование машин и оборудования	
Б2.В.01(У)	Учебная практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	способностью принимать участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и внедрять результаты исследований и разработок в области технологических машинах и оборудования	ПК
Б1.В.09	Основы автоматизированного проектирования	
Б1.В.13	Машины и агрегаты металлургического производства	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.05.01	Электропривод металлургических машин	
Б1.В.ДВ.05.02	Электропривод и автоматизация металлургического оборудования	
Б2.В.01(У)	Учебная практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	способностью участвовать в работе над инновационными проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности	ПК
Б1.В.09	Основы автоматизированного проектирования	
Б1.В.10	Подъемно-транспортные машины	
Б2.В.01(У)	Учебная практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: проектно-конструкторская		
ПК-5	способностью принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования	ПК
Б1.В.ДВ.03.01	Системы автоматизированного проектирования металлургических машин	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы проектирования оборудования металлургического производства	
Б1.В.ДВ.04.01	Гидравлический привод и средства автоматизации металлургических машин	
Б1.В.ДВ.05.02	Электропривод и автоматизация металлургического оборудования	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы проектирования	
Б2.В.01(У)	Учебная практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-6	способностью разрабатывать рабочую проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	ПК
Б1.В.ДВ.03.01	Системы автоматизированного проектирования металлургических машин	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы проектирования оборудования металлургического производства	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы проектирования	
Б2.В.01(У)	Учебная практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	умением проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений	ПК
Б1.Б.26	Экономика предприятия	
Б2.В.01(У)	Учебная практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	умением проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых изделий	ПК
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	умением применять методы контроля качества изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности, проводить анализ причин нарушений технологических процессов и разрабатывать мероприятия по их предупреждению	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Экспериментальные методы исследования металлургических машин	
Б1.В.ДВ.01.02	Исследование состояния машин и оборудования металлургического производства	
Б1.В.ДВ.05.01	Электропривод металлургических машин	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.05.02	Электропривод и автоматизация металлургического оборудования	
Б2.В.01(У)	Учебная практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-10	способностью обеспечивать технологичность изделий и оптимальность процессов их изготовления, умением контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий	ПК
Б1.В.ДВ.01.02	Исследование состояния машин и оборудования металлургического производства	
Б1.В.ДВ.02.02	Гидромашины металлургического производства	
Б1.В.ДВ.05.01	Электропривод металлургических машин	
Б1.В.ДВ.06.02	Методы увеличения ресурса технологического оборудования	
Б2.В.01(У)	Учебная практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	способностью проектировать техническое оснащение рабочих мест с размещением технологического оборудования, умением осваивать вводимое оборудование	ПК
Б1.В.ДВ.02.01	Гидравлическое оборудование металлургических цехов	
Б1.В.ДВ.02.02	Гидромашины металлургического производства	
Б1.В.ДВ.05.01	Электропривод металлургических машин	
Б2.В.01(У)	Учебная практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-12	способностью участвовать в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции, проверять качество монтажа и наладки при испытаниях и сдаче в эксплуатацию новых образцов изделий, узлов и деталей выпускаемой продукции	ПК
Б1.В.ДВ.03.01	Системы автоматизированного проектирования металлургических машин	
Б1.В.ДВ.04.01	Гидравлический привод и средства автоматизации металлургических машин	
Б1.В.ДВ.05.02	Электропривод и автоматизация металлургического оборудования	
Б1.В.ДВ.06.02	Методы увеличения ресурса технологического оборудования	
Б1.В.ДВ.07.02	Конструирование машин и оборудования	
Б2.В.01(У)	Учебная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-13	умением проверять техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования, организовывать профилактический осмотр и текущий ремонт технологических машин и оборудования	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Экспериментальные методы исследования металлургических машин	
Б1.В.ДВ.01.02	Исследование состояния машин и оборудования металлургического производства	
Б2.В.01(У)	Учебная практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-14	умением проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ	ПК
Б1.В.12	Промышленная экология	
Б2.В.01(У)	Учебная практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-15	умением выбирать основные и вспомогательные материалы, способы реализации технологических процессов, применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении технологических машин	ПК
Б1.В.ДВ.02.01	Гидравлическое оборудование металлургических цехов	
Б1.В.ДВ.02.02	Гидромашины металлургического производства	
Б1.В.ДВ.04.02	Гидроприводы в металлургическом производстве	
Б1.В.ДВ.05.01	Электропривод металлургических машин	
Б1.В.ДВ.06.02	Методы увеличения ресурса технологического оборудования	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-16	умением применять методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий	ПК
Б1.В.14	Состав и свойства смазки металлургического оборудования	
Б1.В.ДВ.06.02	Методы увеличения ресурса технологического оборудования	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-17	способностью организовать работу малых коллективов исполнителей, в том числе над междисциплинарными проектами	ПК
Б1.Б.24	Социология	
Б2.В.01(У)	Учебная практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-18	умением составлять техническую документацию (графики работ, инструкции, сметы, планы, заявки на материалы и оборудование) и подготавливать отчетность по установленным формам, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества на предприятии	ПК
Б1.В.10	Подъемно-транспортные машины	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.11	Математическая теория надежности	
Б1.В.12	Промышленная экология	
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	
Б2.В.01(У)	Учебная практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-19	умением проводить анализ и оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализировать результаты деятельности производственных подразделений	ПК
Б1.Б.26	Экономика предприятия	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-20	готовностью выполнять работы по стандартизации, технической подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов, организовывать метрологическое обеспечение технологических процессов с использованием типовых методов контроля качества выпускаемой продукции	ПК
Б1.В.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.ДВ.06.02	Методы увеличения ресурса технологического оборудования	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-21	умением подготавливать исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономических расчетов	ПК
Б1.Б.26	Экономика предприятия	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-22	умением проводить организационно-плановые расчеты по созданию или реорганизации производственных участков, планировать работу персонала и фондов оплаты труда	ПК
Б1.Б.26	Экономика предприятия	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-23	умением составлять заявки на оборудование и запасные части, подготавливать техническую документацию на ремонт оборудования	ПК
Б1.В.08	Детали машин	
Б1.В.13	Машины и агрегаты металлургического производства	
Б1.В.14	Состав и свойства смазки металлургического оборудования	
Б1.В.ДВ.01.02	Исследование состояния машин и оборудования металлургического производства	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственный экзамен	
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.02_3+.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-17; ПК-19; ПК-21; ПК-22
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	История ПМР	ОК-2
Б1.Б.03	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.04	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.06	Экономика	ОК-3
Б1.Б.07	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.08	Физическая культура	ОК-8
Б1.Б.09	Введение в проф.деятельность	ОПК-5
Б1.Б.10	Родной язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.11	Основы политической власти ПМР	ОК-2
Б1.Б.12	Математика	ОК-7; ОПК-1; ПК-1
Б1.Б.13	Прикладная математика	ОК-7; ОПК-1; ПК-1
Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.15	Физика	ОПК-1; ОПК-5; ПК-1
Б1.Б.16	Химия	ОПК-1; ПК-1
Б1.Б.17	Экология	ОК-9; ПК-1
Б1.Б.18	Информатика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.19	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.20	Электротехника	ОПК-1; ПК-1
Б1.Б.21	Теоретическая механика	ОПК-5; ПК-1
Б1.Б.22	Теплотехника	ОК-7; ОПК-1; ПК-1
Б1.Б.23	Материаловедение	ОПК-1; ПК-1
Б1.Б.24	Социология	ОК-6; ПК-17
Б1.Б.25	Сопротивление материалов	ОПК-1; ОПК-5; ПК-1
Б1.Б.26	Экономика предприятия	ОК-3; ПК-7; ПК-19; ПК-21; ПК-22
Б1.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-20; ПК-23
Б1.В.01	Культурология	ОК-5; ОК-6; ПК-1
Б1.В.02	Механика жидкости и газа	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.03	Технология конструкционных материалов	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.04	Теория механизмов и машин	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-20
Б1.В.06	Основы технологии машиностроения	ОПК-1; ОПК-5; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	Компьютерная графика	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2
Б1.В.08	Детали машин	ОПК-5; ПК-23
Б1.В.09	Основы автоматизированного проектирования	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.10	Подъемно-транспортные машины	ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-18
Б1.В.11	Математическая теория надежности	ОПК-1; ОПК-3; ПК-18
Б1.В.12	Промышленная экология	ОК-9; ПК-14; ПК-18
Б1.В.13	Машины и агрегаты металлургического производства	ОК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-23
Б1.В.14	Состав и свойства смазки металлургического оборудования	ПК-1; ПК-16; ПК-23
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-9; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.01	Экспериментальные методы исследования металлургических машин	ПК-9; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.02	Исследование состояния машин и оборудования металлургического производства	ПК-9; ПК-10; ПК-13; ПК-23
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1; ПК-11; ПК-15; ПК-18
Б1.В.ДВ.02.01	Гидравлическое оборудование металлургических цехов	ПК-1; ПК-11; ПК-15; ПК-18
Б1.В.ДВ.02.02	Гидромашины металлургического производства	ПК-1; ПК-10; ПК-11; ПК-15; ПК-18
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.01	Системы автоматизированного проектирования металлургических машин	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы проектирования оборудования металлургического производства	ПК-1; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-1; ПК-5; ПК-12; ПК-18
Б1.В.ДВ.04.01	Гидравлический привод и средства автоматизации металлургических машин	ПК-1; ПК-5; ПК-12; ПК-18
Б1.В.ДВ.04.02	Гидроприводы в металлургическом производстве	ПК-1; ПК-15; ПК-18
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-12
Б1.В.ДВ.05.01	Электропривод металлургических машин	ПК-1; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-15
Б1.В.ДВ.05.02	Электропривод и автоматизация металлургического оборудования	ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-12
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Эксплуатация и ремонт металлургических машин	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Методы увеличения ресурса технологического оборудования	ПК-10; ПК-12; ПК-15; ПК-16; ПК-20
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ПК-1; ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.07.01	Основы проектирования	ОПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.02	Конструирование машин и оборудования	ПК-1; ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ОК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Официальный язык (молд.)	ОК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Официальный язык (укр.)	ОК-5; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08.03	Официальный язык (русск.)	ОК-5; ПК-1
Б2	Практики	ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.В.01(У)	Учебная практика	ОК-5; ОК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-17; ПК-18
Б2.В.02	Производственная практика	ОК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б3.Б.01	Государственный экзамен	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
ФТД	Факультативы	ОК-2; ПК-1
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-2; ПК-1
ФТД.В.01	История литературы родного края	ОК-2; ПК-1

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план бакалавриата '15.03.02_3+.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовк

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

Индекс	Содержание

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '15.03.02_3+.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс									Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**588**							13		**782**						14		**600**						12		**1970**							**51**	50 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**588**									**782**								**600**								**1970**							**51**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													**39.2**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													**200**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**588**	**72**	**28**	**20**	**24**	**516**				**782**	**76**	**28**	**22**	**26**	**677**	**29**			**600**	**56**	**22**	**2**	**32**	**496**	**48**			**1970**	**204**	**78**	**44**	**82**	**1689**	**77**	**51**	ТО: 46 1/3 Э: 4		
1	Б1.Б.01	История		**36**	10	6		4	26			За К	**36**	2			2	30	4										За К	**72**	12	6		6	56	4	2		104	1
2	Б1.Б.02	История ПМР											**54**	10	6		4	44			Эк К	**54**	2			2	43	9		Эк К	**108**	12	6		6	87	9	3		104	1
3	Б1.Б.03	Философия																				**36**	8	4		4	28				**36**	8	4		4	28		1		104	12
4	Б1.Б.04	Иностранный язык		**60**	8		8		52			За К	**60**	10		10		50			Эк К	**60**	2		2		49	9		Эк За К(2)	**180**	20		20		151	9	5		104	1
5	Б1.Б.06	Экономика																				**36**	12	6		6	24				**36**	12	6		6	24		1		104	12
6	Б1.Б.09	Введение в проф.деятельность											**36**	8	4		4	28			За К	**36**	2			2	30	4		За К	**72**	10	4		6	58	4	2		104	1
7	Б1.Б.10	Родной язык и культура речи																				**36**	10	6		4	26				**36**	10	6		4	26		1		104	12
8	Б1.Б.12	Математика											**36**	10	6		4	26			За К	**36**	2			2	30	4		За К	**72**	12	6		6	56	4	2		104	1
9	Б1.Б.13	Прикладная математика																				**36**	12	6		6	24				**36**	12	6		6	24		1		104	12
10	Б1.Б.15	Физика		**120**	12	6	6		108			За К	**120**	14	6	8		102	4		Эк К	**120**	2			2	109	9		Эк За К(2)	**360**	28	12	14	2	319	13	10		104	1
11	Б1.Б.16	Химия		**108**	8	6	2		100			За К	**108**	2			2	102	4										За К	**216**	10	6	2	2	202	4	6		104	1
12	Б1.Б.18	Информатика		**126**	12	6		6	114			Эк К	**126**	2			2	115	9										Эк К	**252**	14	6		8	229	9	7		104	1
13	Б1.Б.19	Начертательная геометрия и инженерная графика		**84**	12	4	4	4	72			За К	**84**	14	4	4	6	66	4		Эк К	**84**	2			2	73	9		Эк За К(2)	**252**	28	8	8	12	211	13	7		104	1
14	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре											**68**	2	2			66			За К	**66**	2			2	60	4		За К	**134**	4	2		2	126	4			104	123
15	Б1.В.ДВ.08.01	Официальный язык (молд.)		**54**	10			10	44			ЗаО К	**54**	2			2	48	4										ЗаО К	**108**	12			12	92	4	3		104	1
16	*Б1.В.ДВ.08.02*	*Официальный язык (укр.)*		**54**	10			10	44			ЗаО К	**54**	2			2	48	4										ЗаО К	**108**	12			12	92	4	3		104	1
17	*Б1.В.ДВ.08.03*	*Официальный язык (русск.)*		**54**	10			10	44			ЗаО К	**54**	2			2	48	4										ЗаО К	**108**	12			12	92	4	3		104	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ												Эк За(5) ЗаО К(7)								Эк(4) За(3) К(7)								Эк(5) За(8) ЗаО К(14)										
ПРАКТИКИ		(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																							

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '15.03.02_3+.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия									Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)													**806**								**1092**								**1898**							**49**	50 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)											21		**770**								**1056**						18		**1826**							**47**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													**37.1**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													**200**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													**806**	**130**	**58**	**18**	**54**	**664**	**12**		**984**	**84**	**26**	**10**	**48**	**841**	**59**		**1790**	**214**	**84**	**28**	**102**	**1505**	**71**	**46**	ТО: 42 1/3 Э: 6		
1	Б1.Б.03	Философия										За К	**54**	6	2		4	48		Эк К	**54**	2			2	43	9	Эк За К(2)	**108**	8	2		6	91	9	3		104	12
2	Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности											**54**	12	6		6	42		ЗаО К	**54**	2			2	48	4	ЗаО К	**108**	14	6		8	90	4	3		104	2
3	Б1.Б.06	Экономика										ЗаО К	**72**	2			2	66	4									ЗаО К	**72**	2			2	66	4	2		104	12
4	Б1.Б.10	Родной язык и культура речи										За К	**36**	2			2	30	4									За К	**36**	2			2	30	4	1		104	12
5	Б1.Б.11	Основы политической власти ПМР											**36**	10	6		4	26		За К	**36**	2			2	30	4	За К	**72**	12	6		6	56	4	2		104	2
6	Б1.Б.13	Прикладная математика										ЗаО К	**108**	18	8		10	86	4	Эк К	**108**	2			2	97	9	Эк ЗаО К(2)	**216**	20	8		12	183	13	6		104	12
7	Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика																			**36**	12	6		6	24			**36**	12	6		6	24		1		104	23
8	Б1.Б.17	Экология											**54**	12	6		6	42		За К	**54**	2			2	48	4	За К	**108**	14	6		8	90	4	3		104	2
9	Б1.Б.20	Электротехника											**108**	16	6	6	4	92		Эк К	**108**	2			2	97	9	Эк К	**216**	18	6	6	6	189	9	6		104	2
10	Б1.Б.21	Теоретическая механика											**72**	18	8	6	4	54		За КР	**72**	12	6	4	2	56	4	За КР	**144**	30	14	10	6	110	4	4		104	23
11	Б1.Б.22	Теплотехника																			**108**	14	4	6	4	94			**108**	14	4	6	4	94		3		104	23
12	Б1.Б.23	Материаловедение											**72**	16	6	6	4	56		За К	**72**	2			2	66	4	За К	**144**	18	6	6	6	122	4	4		104	2
13	Б1.В.01	Культурология											**36**	10	6		4	26		За К	**36**	2			2	30	4	За К	**72**	12	6		6	56	4	2		104	2
14	Б1.В.02	Механика жидкости и газа																			**108**	10	4		6	98			**108**	10	4		6	98		3		104	23
15	Б1.В.03	Технология конструкционных материалов																			**36**	14	6		8	22			**36**	14	6		8	22		1		104	23
16	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре											**68**					68		За К	**66**	4			4	58	4	За К	**134**	4			4	126	4			104	123
17	ФТД.В.01	История литературы родного края											**36**	8	4		4	28		За К	**36**	2			2	30	4	За К	**72**	10	4		6	58	4	2		104	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ												За(2) ЗаО(2) К(4)								Эк(3) За(7) ЗаО КР К(10)								Эк(3) За(9) ЗаО(3) КР К(14)										
ПРАКТИКИ		(План)																			108					104	4		108					104	4	3	2		
	Б2.В.01(У)	Учебная практика																		За	108					104	4	За	108					104	4	3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																							

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '15.03.02_3+.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)													**966**							28		**930**							20		**1896**							**51**	50 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													**966**									**930**									**1896**							**51**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															**37**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															**200**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													**966**	**120**	**48**	**26**	**46**	**816**	**30**			**822**	**84**	**32**	**18**	**34**	**696**	**42**			**1788**	**204**	**80**	**44**	**80**	**1512**	**72**	**48**	ТО: 41 1/3 Э: 7		
1	Б1.Б.07	Правоведение											**54**	12	6		6	42			ЗаО К	**54**	2			2	48	4		ЗаО К	**108**	14	6		8	90	4	3		104	3
2	Б1.Б.08	Физическая культура											**36**	6	6			30			За К	**36**	4	4			28	4		За К	**72**	10	10			58	4	2		104	3
3	Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика										ЗаО К	**72**	2			2	66	4											ЗаО К	**72**	2			2	66	4	2		104	23
4	Б1.Б.21	Теоретическая механика										Эк	**108**	2			2	97	9											Эк	**108**	2			2	97	9	3		104	23
5	Б1.Б.22	Теплотехника										Эк К	**144**	2			2	133	9											Эк К	**144**	2			2	133	9	4		104	23
6	Б1.Б.25	Сопротивление материалов											**108**	16	6	6	4	92			За К	**108**	2			2	102	4		За К	**216**	18	6	6	6	194	4	6		104	3
7	Б1.Б.26	Экономика предприятия											**90**	18	8		10	72			Эк К	**90**	2			2	79	9		Эк К	**180**	20	8		12	151	9	5		104	3
8	Б1.В.02	Механика жидкости и газа										За К	**72**	2			2	66	4											За К	**72**	2			2	66	4	2		104	23
9	Б1.В.03	Технология конструкционных материалов										ЗаО К	**36**	2			2	30	4											ЗаО К	**36**	2			2	30	4	1		104	23
10	Б1.В.04	Теория механизмов и машин											**90**	30	10	10	10	60			Эк КП	**90**	2			2	79	9		Эк КП	**180**	32	10	10	12	139	9	5		104	3
11	Б1.В.05	Метрология, стандартизация и сертификация																				**108**	18	8	6	4	90				**108**	18	8	6	4	90		3		104	34
12	Б1.В.06	Основы технологии машиностроения																				**108**	16	8		8	92				**108**	16	8		8	92		3		104	34
13	Б1.В.07	Компьютерная графика											**72**	16	6	10		56			ЗаО К	**72**	2		2		66	4		ЗаО К	**144**	18	6	12		122	4	4		104	3
14	Б1.В.09	Основы автоматизированного проектирования																				**36**	16	6	10		20				**36**	16	6	10		20		1		104	34
15	Б1.В.11	Математическая теория надежности											**54**	12	6		6	42			За К	**54**	2			2	48	4		За К	**108**	14	6		8	90	4	3		104	3
16	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре											**30**					30			За К	**30**	4			4	22	4		За К	**60**	4			4	52	4			104	123
17	Б1.В.ДВ.01.01	Экспериментальные методы исследования металлургических машин																				**36**	14	6		8	22				**36**	14	6		8	22		1		104	34
18	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Исследование состояния машин и оборудования металлургического производства*																				**36**	14	6		8	22				**36**	14	6		8	22		1		104	34
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За ЗаО(2) К(4)									Эк(2) За(4) ЗаО(2) КП К(7)																		Эк(4) За(5) ЗаО(4) КП К(11)										
ПРАКТИКИ		(План)																				108					104	4			108					104	4	3	2		
	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																			ЗаО	108					104	4		ЗаО	108					104	4	3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ																																									

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '15.03.02_3+.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия									Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс									Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)													**828**								**684**								**1512**							**42**	50 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)											28		**828**								**684**						20		**1512**							**42**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													**29.1**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													**200**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													**828**	**136**	**50**	**30**	**56**	**666**	**26**		**576**	**64**	**20**	**10**	**34**	**474**	**38**		**1404**	**200**	**70**	**40**	**90**	**1140**	**64**	**39**	ТО: 41 1/3 Э: 7		
1	Б1.Б.24	Социология											**54**	12	6		6	42		За К	**54**	2			2	48	4		За К	**108**	14	6		8	90	4	3		104	4
2	Б1.В.05	Метрология, стандартизация и сертификация										Эк К	**72**	2			2	61	9										Эк К	**72**	2			2	61	9	2		104	34
3	Б1.В.06	Основы технологии машиностроения										Эк К	**108**	2			2	97	9										Эк К	**108**	2			2	97	9	3		104	34
4	Б1.В.08	Детали машин											**90**	22	10	6	6	68		Эк КП	**90**	2			2	79	9		Эк КП	**180**	24	10	6	8	147	9	5		104	4
5	Б1.В.09	Основы автоматизированного проектирования										ЗаО К	**72**	2		2		66	4										ЗаО К	**72**	2		2		66	4	2		104	34
6	Б1.В.12	Промышленная экология											**54**	18	8		10	36		ЗаО К	**54**	2			2	48	4		ЗаО К	**108**	20	8		12	84	4	3		104	4
7	Б1.В.13	Машины и агрегаты металлургического производства											**90**	22	10		12	68		ЗаО	**90**	24	10		14	62	4		ЗаО	**180**	46	20		26	130	4	5		104	45
8	Б1.В.14	Состав и свойства смазки металлургического оборудования											**72**	12	4		8	60		ЗаО К	**72**	6	2		4	62	4		ЗаО К	**144**	18	6		12	122	4	4		104	4
9	Б1.В.ДВ.01.01	Экспериментальные методы исследования металлургических машин										За К	**72**	2			2	66	4										За К	**72**	2			2	66	4	2		104	34
10	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Исследование состояния машин и оборудования металлургического производства*										За К	**72**	2			2	66	4										За К	**72**	2			2	66	4	2		104	34
11	Б1.В.ДВ.02.01	Гидравлическое оборудование металлургических цехов											**90**	24	8	8	8	66		Эк К	**90**	2			2	79	9		Эк К	**180**	26	8	8	10	145	9	5		104	4
12	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Гидромашины металлургического производства*											**90**	24	8	8	8	66		Эк К	**90**	2			2	79	9		Эк К	**180**	26	8	8	10	145	9	5		104	4
13	Б1.В.ДВ.03.01	Системы автоматизированного проектирования металлургических машин											**54**	18	4	14		36		За К	**54**	2		2		48	4		За К	**108**	20	4	16		84	4	3		104	4
14	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Современные методы проектирования оборудования металлургического производства*											**54**	18	4	14		36		За К	**54**	2		2		48	4		За К	**108**	20	4	16		84	4	3		104	4
15	*Б1.В.ДВ.05.01*	*Электропривод металлургических машин*																			**72**	24	8	8	8	48			**72**	24	8	8	8	48		2		104	45
16	Б1.В.ДВ.05.02	Электропривод и автоматизация металлургического оборудования																			**72**	24	8	8	8	48			**72**	24	8	8	8	48		2		104	45
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ												Эк(2) За ЗаО К(4)								Эк(2) За(2) ЗаО(3) КП К(5)								Эк(4) За(3) ЗаО(4) КП К(9)										
ПРАКТИКИ		(План)																			108					104	4			108					104	4	3	2		
	Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика																		ЗаО	108					104	4		ЗаО	108					104	4	3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																							

КУРС 5 Учебный план бакалавриата '15.03.02_3+.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)											0		**702**							26		**1062**							8		**1764**							**49**	34 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													**702**									**1062**									**1764**							**49**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															**50**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															**118**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													**702**	**110**	**38**	**10**	**62**	**574**	**18**			**414**	**8**			**8**	**370**	**36**			**1116**	**118**	**38**	**10**	**70**	**944**	**54**	**31**	ТО: 16 1/3 Э: 6		
1	Б1.В.10	Подъемно-транспортные машины											**108**	18	8		10	90			Эк К	**108**	2			2	97	9		Эк К	**216**	20	8		12	187	9	6		104	5
2	Б1.В.13	Машины и агрегаты металлургического производства										Эк КП	**180**	2			2	169	9											Эк КП	**180**	2			2	169	9	5		104	45
3	Б1.В.ДВ.04.01	Гидравлический привод и средства автоматизации металлургических машин											**90**	28	10	10	8	62			Эк К	**90**	2			2	79	9		Эк К	**180**	30	10	10	10	141	9	5		104	5
4	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Гидроприводы в металлургическом производстве*											**90**	28	10	10	8	62			Эк К	**90**	2			2	79	9		Эк К	**180**	30	10	10	10	141	9	5		104	5
5	*Б1.В.ДВ.05.01*	*Электропривод металлургических машин*										Эк К	**108**	2			2	97	9											Эк К	**108**	2			2	97	9	3		104	45
6	Б1.В.ДВ.05.02	Электропривод и автоматизация металлургического оборудования										Эк К	**108**	2			2	97	9											Эк К	**108**	2			2	97	9	3		104	45
7	Б1.В.ДВ.06.01	Эксплуатация и ремонт металлургических машин											**108**	30	10		20	78			Эк К	**108**	2			2	97	9		Эк К	**216**	32	10		22	175	9	6		104	5
8	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Методы увеличения ресурса технологического оборудования*											**108**	30	10		20	78			Эк К	**108**	2			2	97	9		Эк К	**216**	32	10		22	175	9	6		104	5
9	*Б1.В.ДВ.07.01*	*Основы проектирования*											**108**	30	10		20	78			Эк К	**108**	2			2	97	9		Эк К	**216**	32	10		22	175	9	6		104	5
10	Б1.В.ДВ.07.02	Конструирование машин и оборудования											**108**	30	10		20	78			Эк К	**108**	2			2	97	9		Эк К	**216**	32	10		22	175	9	6		104	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ												Эк(2) КП К									Эк(4) К(4)									Эк(6) КП К(5)										
ПРАКТИКИ		(План)																				324					320	4			324					320	4	9	6		
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика																			ЗаО	324					320	4		ЗаО	324					320	4	9	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																				324					324				324					324		9	6		
	Б3.Б.01	Государственный экзамен																			Эк	108					108			Эк	108					108		3	2		
	Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы																				216					216				216					216		6	4		
КАНИКУЛЫ																																									

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '15.03.02_3+.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2020

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				233	248	242	51	49	51	42	49
	Итого по ОП (без факультативов)				231	246	240	51	47	51	42	49
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	36.3%	210	216	213	51	44	48	39	31
Б1.Б	Базовая часть				114	126	114	48	38	25	3	
Б1.В	Вариативная часть				90	99	99	3	6	23	36	31
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	21	18		3	3	3	9
Б2.В	Вариативная часть				15	21	18		3	3	3	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9
ФТД	Факультативы				2	2	2		2			
ФТД.В	Вариативная часть				2	2	2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					37.1	39.2	37.1	37	29.1	50
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					183.6	200	200	200	200	118
		необязательная					7.3	4	14	4		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					930	204	204	204	200	118
		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					940	204	214	204	200	118
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	4	4	7
		ЗАЧЕТ (За)						8	9	5	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	3	5	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					37.48%					