

Муромский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Кафедра технологии машиностроения

УТВЕРЖДАЮ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 04.06.2019

Ректор _____ Саралидзе А.М.
"___" _____ 20__ г.

по программе бакалавриата

15.03.05

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производствПрофиль: Технология машиностроенияКафедра: Технологии машиностроенияФакультет: Машиностроительный

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2019 _____

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 1044 от 17.08.2020 _____

Срок получения образования: 3 г. 6 м. (ускоренное обучение на базе СПО)

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления
ВлГУ _____

/ Шеин И.П./

Директор МИ ВлГУ _____

/ Чайковская Н.В./

Заместитель директора по учебной работе _____

/ Андрианов Д.Е./

Начальник учебного отдела _____

/ Педя Т.Н./

Декан МСФ _____

/ Лазуткина Н.А./

Заведующий кафедрой ТМС _____

/ Волченков А.В./

Заведующие кафедрами юриспруденции, ПМК _____

/ Каткова Л.В., Гусарова М.Е./

Заведующие кафедрами ТБ, ИЯ _____

/ Шарапов Р.В., Панкратова Е.А./

Заведующие кафедрами ФПМ, экономики _____

/ Орлов А.А., Панягина А.Е./

Заведующие кафедрами СГПД, физвоспитания _____

/ Кузнецов И.В., Николаев С.А./

[illegible][illegible]

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение	34 5/6	34 5/6	34 5/6	14	118 3/6
Э	Экзаменационные сессии	4	4	4	1 3/6	13 3/6
У	Учебная практика	4	4			8
П	Производственная практика			4	2	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				4	4
К	Каникулы	7	7	7	3 1/6	24 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	7 5/6 (47 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		52	52	52	26	182

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 1										Дней	Контроль	Сессия 2										Дней	Контроль	Итого за курс														Каф.	Курсы		
				Академических часов									Всего			Неделя	Академических часов											Всего	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль					з.е.															
ИТОГО (с факультативами)				857										20		1049										20		1906															51	42 5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				857												1049												1906															51		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												41.8																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												184.7																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				819	64.8	20	12	18	10	4.8	705.75	48.45			801	119.9	32	24	42	16	5.9	620.25	60.85			1620	184.7	52	36	60	26	10.7	1326	109.3	45	ТО: 34 5/6 Э: 4									
1	Б1.О.01	История	Эк К	180	5.6	2		2	1	0.6	165.75	8.65													Эк К	180	5.6	2		2	1	0.6	165.75	8.65	5		1	1							
2	Б1.О.02	Философия	Эк К	72	5.6	2		2	1	0.6	57.75	8.65													Эк К	72	5.6	2		2	1	0.6	57.75	8.65	2		1	1							
3	Б1.О.03	Иностранный язык	За К	27	4.5			4		0.5	18.75	3.75		ЗаО К	27	4.5			4		0.5	18.75	3.75		ЗаО К(2)	54	9			8		1	37.5	7.5	1.5		3	1							
4	Б1.О.04	Экономическая теория												ЗаО К	54	5.5	2		2	1	0.5	44.75	3.75		ЗаО(2) К(2)	54	5.5	2		2	1	0.5	44.75	3.75	1.5		18	1							
5	Б1.О.05	Математика	ЗаО К	108	10.5	4		4	2	0.5	93.75	3.75		ЗаО К	144	9.5	2		6	1	0.5	130.75	3.75		Эк За К(2)	198	21.1	4	8	6	2	1.1	164.5	12.4	5.5		11	12							
6	Б1.О.06	Физика	За К	90	9.5	2	4	2	1	0.5	76.75	3.75		Эк К	108	11.6	2	4	4	1	0.6	87.75	8.65		Эк К	144	17.6	6	8		3	0.6	117.75	8.65	4		12	1							
7	Б1.О.07	Информатика	Эк К	144	17.6	6	8		3	0.6	117.75	8.65		Эк К	108	21.6	6		12	3	0.6	77.75	8.65		Эк К	108	21.6	6		12	3	0.6	77.75	8.65	3		15	1							
8	Б1.О.08	Теоретическая механика												Эк К	90	16.6	4		10	2	0.6	64.75	8.65		Эк К	90	16.6	4		10	2	0.6	64.75	8.65	2.5		12	1							
9	Б1.О.09	Начертательная геометрия и инженерная графика												Эк К	54	24.6	8	12		4	0.6	20.75	8.65		Эк К	54	24.6	8	12		4	0.6	20.75	8.65	1.5		12	1							
10	Б1.О.14	Технологические процессы в машиностроении												ЗаО К	54	7.5	2	4		1	0.5	42.75	3.75		ЗаО К	54	7.5	2	4		1	0.5	42.75	3.75	1.5		15	1							
11	Б1.О.31	Физическая культура и спорт	За К	72	2.5			2		0.5	65.75	3.75		ЗаО К	54	7.5	2								ЗаО К	54	3.5	2			1	0.5	46.75	3.75	1.5		12	1							
12	Б1.О.33	Экология												За К	36	5.5	2		2	1	0.5	26.75	3.75		ЗаО К	36	5.5	2		2	1	0.5	26.75	3.75	1		5	1							
13	Б1.О.35	Введение в специальность	За К	54	3.5	2			1	0.5	46.75	3.75												За К	70	2.5			2		0.5	63.75	3.75		21		123								
14	Б1.В.01	Правоведение																						За К	72	5.5	2		2	1	0.5	62.75	3.75	2	1		1								
15	Б1.В.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За К	38	2.5			2		0.5	31.75	3.75												За К	72	5.5	2		2	1	0.5	62.75	3.75	2	2		1								
16	Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	За К	72	5.5	2		2	1	0.5	62.75	3.75		За К	72	5.5	2		2	1	0.5	62.75	3.75		За К	72	5.5	2		2	1	0.5	62.75	3.75	2		1	1							
17	Б1.В.ДВ.01.02	Мировая художественная культура	За К	72	5.5	2		2	1	0.5	62.75	3.75		За К	72	5.5	2		2	1	0.5	62.75	3.75		За К	72	5.5	2		2	1	0.5	62.75	3.75	2		1	1							
18	Б1.В.ДВ.02.01	Культурология												За К	72	5.5	2		2	1	0.5	62.75	3.75		За К	72	5.5	2		2	1	0.5	62.75	3.75	2		1	1							
19	Б1.В.ДВ.02.02	Психология и педагогика												За К	72	5.5	2		2	1	0.5	62.75	3.75		За К	72	5.5	2		2	1	0.5	62.75	3.75	2		1	1							
20	Б1.В.ДВ.06.01	Лабораторный практикум по прикладной информатике												За К	54	7.5	2	4		1	0.5	42.75	3.75		За К	54	7.5	2	4		1	0.5	42.75	3.75	1.5		12	12							
21	Б1.В.ДВ.06.02	Основы компьютерного конструирования												За К	54	7.5	2	4		1	0.5	42.75	3.75		За К	54	7.5	2	4		1	0.5	42.75	3.75	1.5		11	12							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) ЗаО К(10)										Эк(4) За(3) ЗаО(4) К(11)										Эк(7) За(9) ЗаО(5) К(21)																						
ПРАКТИКИ		(План)												216	216			216							216	216			216				6	4											
	Б2.О.01(У)	Учебная практика											ЗаО	216	216			216						ЗаО	216	216			216				6	4	12	1									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																											
КАНИКУЛЫ																																	7												

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 1									Дней	Контроль	Сессия 2									Дней	Контроль	Итого за курс											Каф.	Курсы
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль			Академических часов								з.е.	Всего	Неделя		
																										Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				1134									25		1080									25		2214									58.5	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134											972											2106									55.5			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										45.9												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										193.9												
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				1080	98.9	34	30	14	17	3.9	935.25	45.85			702	95	32	32	8	16	7	560	47			1782	193.9	66	62	22	33	10.9	1495.25	92.85	49.5	ТО: 34 5/6 Э: 4		
1	Б1.О.05	Математика	ЗаО К	72	7.5	2		4	1	0.5	60.75	3.75		Эк К	108	10.6	4		4	2	0.6	88.75	8.65		Эк ЗаО К(2)	180	18.1	6		8	3	1.1	149.5	12.4	5	11	12	
2	Б1.О.06	Физика	Эк К	162	16.6	4	6	4	2	0.6	136.75	8.65												Эк К	162	16.6	4	6	4	2	0.6	136.75	8.65	4.5	11			12
3	Б1.О.10	Сопротивление материалов	Эк К	180	22.6	8	4	6	4	0.6	148.75	8.65												Эк К	180	22.6	8	4	6	4	0.6	148.75	8.65	5	12			2
4	Б1.О.11	Теория механизмов и машин											Эк КР	144	22.35	8	4	4	4	2.35	113	8.65		Эк КР	144	22.35	8	4	4	4	2.35	113	8.65	4	12			2
5	Б1.О.15	Материаловедение	Эк К	72	13.6	6	4		3	0.6	49.75	8.65												Эк К	72	13.6	6	4		3	0.6	49.75	8.65	2	12			2
6	Б1.О.16	Электротехника и электропривод											За К	18	10.5	4	4		2	0.5	3.75	3.75		За К	18	10.5	4	4		2	0.5	3.75	3.75	0.5	12			2
7	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация											Эк КР	36	16.35	4	8		2	2.35	11	8.65		Эк КР	36	16.35	4	8		2	2.35	11	8.65	1	12			2
8	Б1.О.29	Информационные технологии в машиностроении											Эк К	108	14.6	4	8		2	0.6	84.75	8.65		Эк К	108	14.6	4	8		2	0.6	84.75	8.65	3	12			2
9	Б1.О.30	Конструкторско-технологическое обеспечение заготовительного производства											Эк К	288	20.6	8	8		4	0.6	158.75	8.65		Эк К	288	20.6	8	8		4	0.6	258.75	8.65	8	12			23
10	Б1.О.32	Смазывающие и охлаждающие технологические средства	За К	180	14.5	4	8		2	0.5	161.75	3.75												За К	180	14.5	4	8		2	0.5	161.75	3.75	5	12			2
11	Б1.В.02	Электрофизические и электрохимические процессы	ЗаО К	180	10.5	4	4		2	0.5	165.75	3.75												ЗаО К	180	10.5	4	4		2	0.5	165.75	3.75	5	12			2
12	Б1.В.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту		54							54			54							54				108							108			21			123
13	Б1.В.ДВ.06.01	Лабораторный практикум по прикладной информатике	Эк К	234	13.6	6	4		3	0.6	211.75	8.65												Эк К	234	13.6	6	4		3	0.6	211.75	8.65	6.5	12			12
14	Б1.В.ДВ.06.02	Основы компьютерного конструирования	Эк К	234	13.6	6	4		3	0.6	211.75	8.65												Эк К	234	13.6	6	4		3	0.6	211.75	8.65	6.5	11			12
15	ФТД.02	Основы математического моделирования											За К	108	5.5	2	2		1	0.5	98.75	3.75		За К	108	5.5	2	2		1	0.5	98.75	3.75	3	12			2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За ЗаО(2) К(7)											Эк(5) За(2) КР(2) К(5)											Эк(9) За(3) ЗаО(2) КР(2) К(12)													
ПРАКТИКИ			(План)											216	216			216							216	216			216					6	4			
	Б2.О.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности											ЗаО	216	216			216						ЗаО	216	216			216					6	4	12	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																		7				

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс											Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К				СР	Конт роль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1026									25										0		1026									28.5	21 3/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1026																					1026									28.5						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																									45.3															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									06.05															
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				702	106.05	26	52	10	13	5.05	558.75	37.2														702	106.05	26	52	10	13	5.05	558.75	37.2	19.5	ТО: 14 Э: 1 1/2				
1	Б1.О.24	Технология машиностроения	Эк КР	108	38.35	8	16	8	4	2.35	61	8.65														Эк КР	108	38.35	8	16	8	4	2.35	61	8.65	3	12	34		
2	Б1.О.27	Программирование станков с ЧПУ	Эк К	126	28.6	8	16		4	0.6	88.75	8.65														Эк К	126	28.6	8	16		4	0.6	88.75	8.65	3.5			12	4
3	Б1.О.28	Проектирование машиностроительного производства	За К	72	11.5	2	8		1	0.5	56.75	3.75														За К	72	11.5	2	8		1	0.5	56.75	3.75	2			12	4
4	Б1.О.34	Основы научных исследований	Эк К	144	7.6	2	4		1	0.6	127.75	8.65														Эк К	144	7.6	2	4		1	0.6	127.75	8.65	4			12	4
5	Б1.О.37	Кинематика обработки поверхностей	ЗаО К	180	14.5	4	8		2	0.5	161.75	3.75														ЗаО К	180	14.5	4	8		2	0.5	161.75	3.75	5			12	4
6	Б1.В.ДВ.03.01	Социальное взаимодействие в отрасли	За К	72	5.5	2		2	1	0.5	62.75	3.75														За К	72	5.5	2		2	1	0.5	62.75	3.75	2			1	4
7	Б1.В.ДВ.03.02	Социология	За К	72	5.5	2		2	1	0.5	62.75	3.75														За К	72	5.5	2		2	1	0.5	62.75	3.75	2			1	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) ЗаО КР К(5)																				Эк(3) За(2) ЗаО КР К(5)																	
ПРАКТИКИ		(План)		108	108				108																	108	108				108					3	2			
	Б2.О.04(П)	Преддипломная практика	ЗаО	108	108				108																	ЗаО	108	108			108					3	2	12	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		216	17.5						17.5	198.5														216	17.5					17.5	198.5		6	4				
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		216	17.5						17.5	198.5														216	17.5					17.5	198.5		6	4	12	4		
КАНИКУЛЫ																																	3 1/6							

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.05_ЗФО_СПО_2019.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2019

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Применяет философские знания в процессе поиска, анализа и систематизации информации в заданной предметной сфере	-
Б1.О.02	Философия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Анализирует и систематизирует информацию, выявляет системные связи между изучаемыми явлениями и процессами	-
Б1.О.34	Основы научных исследований	
Б1.О.35	Введение в специальность	
Б2.О.01(У)	Учебная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Технологический практикум	
ФТД.02	Основы математического моделирования	
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
УК-2.1	Планирует и выполняет задачи в зоне своей ответственности, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений, при необходимости корректирует способы решения задач	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Разрабатывает решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ её решения, исходя из действующих правовых норм	-
Б1.В.01	Правоведение	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Понимает социальную значимость командного взаимодействия, осознаёт свою роль в команде	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.В.ДВ.03.01	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б1.В.ДВ.03.02	Социология	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Выстраивает эффективное социальное взаимодействия с учётом культурных традиций	-
Б1.В.ДВ.02.01	Культурология	
Б1.В.ДВ.02.02	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.03.01	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б1.В.ДВ.03.02	Социология	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.05_ЗФО_СПО_2019.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2019

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
УК-4.1	Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на русском языке	-
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.01.02	Мировая художественная культура	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Использует иностранный язык как средство делового общения и обмена информацией в устной и письменной форме	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Анализирует многообразие общественного развития с учётом социально-исторического опыта	-
Б1.О.01	История	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Применяет философские и этические знания при интерпретации современных проблем человечества	-
Б1.О.02	Философия	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии культур и цивилизаций	-
Б1.В.ДВ.02.01	Культурология	
Б1.В.ДВ.02.02	Психология и педагогика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Определяет и реализует цели саморазвития с учётом личностных и временных ресурсов	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.В.ДВ.03.01	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б1.В.ДВ.03.02	Социология	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Применяет на практике средства физической культуры и спорта для поддержания должного уровня физической подготовленности	-
Б1.О.31	Физическая культура и спорт	
Б1.В.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.05_ЗФО_СПО_2019.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2019

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и 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
	УК-8.1	Создаёт и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
	Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9		Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
	УК-9.1	Использует базовые дефектологические знания для адаптивного построения социальных и профессиональных коммуникаций	-
	Б1.В.ДВ.03.01	Социальное взаимодействие в отрасли	
	Б1.В.ДВ.03.02	Социология	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
	УК-10.1	Применяет экономические инструменты в профессиональной сфере, внедряя элементы экономической культуры и финансовой грамотности	-
	Б1.О.04	Экономическая теория	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2		Использует основные документы, регламентирующие экономическую деятельность в профессиональной сфере	-
	Б1.О.04	Экономическая теория	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11		Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
	УК-11.1	Понимает сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни и умеет противодействовать им в профессиональной деятельности	-
	Б1.В.01	Правоведение	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.2		Понимает сущность экстремизма и терроризма, умеет выявлять их проявления и противодействовать им в профессиональной деятельности	-
	Б1.В.01	Правоведение	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1		Способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении;	ОПК
	ОПК-1.1	Обосновывает применение сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.05_ЗФО_СПО_2019.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2019

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.15	Материаловедение	
Б2.О.01(У)	Учебная практика	
Б2.О.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Обеспечивает экологичность и безопасность использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении	-
Б1.О.33	Экология	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений;	ОПК
ОПК-2.1	Обосновывает принятие экономических решений с использованием методов экономического планирования для достижения поставленных целей в профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен внедрять и осваивать новое технологическое оборудование;	ОПК
ОПК-3.1	Анализирует документацию, описывающую устройство и эксплуатацию технологического оборудования	-
Б1.О.13	Гидравлика	
Б1.О.16	Электротехника и электропривод	
Б1.О.17	Электрические машины и аппараты	
Б1.О.23	Оборудование машиностроительных производств	
Б1.О.27	Программирование станков с ЧПУ	
Б1.О.36	Гидро- и пневмопривод	
Б1.О.39	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	
Б2.О.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Разрабатывает план освоения нового технологического оборудования	-
Б1.О.17	Электрические машины и аппараты	
Б1.О.23	Оборудование машиностроительных производств	
Б1.О.27	Программирование станков с ЧПУ	
Б1.О.36	Гидро- и пневмопривод	
Б1.О.39	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен контролировать и обеспечивать производственную и экологическую безопасность на рабочих местах;	ОПК
ОПК-4.1	Контролирует и обеспечивает соблюдение требований производственной и экологической безопасности на рабочих местах	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.05_ЗФО_СПО_2019.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2019

Индекс	Содержание	Тип
B1.O.19	Безопасность жизнедеятельности	
B1.O.33	Экология	
B2.O.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
B3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен использовать основные закономерности, действующие в процессе изготовления машиностроительных изделий требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда;	ОПК
ОПК-5.1	Демонстрирует знания математики, необходимые для решения задач в области профессиональной деятельности	-
B1.O.05	Математика	
B3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Объясняет смысл происходящих явлений окружающего мира, физические законы и модели, необходимые для решения задач в области профессиональной деятельности	-
B1.O.06	Физика	
B1.O.34	Основы научных исследований	
B3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Применяет основные принципы, законы и методы инженерных наук для решения задач в области профессиональной деятельности	-
B1.O.08	Теоретическая механика	
B1.O.10	Сопротивление материалов	
B1.O.11	Теория механизмов и машин	
B1.O.12	Детали машин и основы конструирования	
B1.O.13	Гидравлика	
B1.O.16	Электротехника и электропривод	
B1.O.17	Электрические машины и аппараты	
B1.O.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
B1.O.20	Теория автоматического управления	
B1.O.21	Основы технологии машиностроения	
B1.O.36	Гидро- и пневмопривод	
B3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.4	Использует физические и кинематические закономерности протекания процессов изготовления изделий машиностроения	-
B1.O.08	Теоретическая механика	
B1.O.20	Теория автоматического управления	
B1.O.21	Основы технологии машиностроения	
B1.O.22	Процессы и операции формообразования	
B1.O.24	Технология машиностроения	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.05_ЗФО_СПО_2019.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2019

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.26	Режущий инструмент	
Б1.О.37	Кинематика обработки поверхностей	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-6.1	Демонстрирует понимание принципов работы современных информационных технологий	-
Б1.О.07	Информатика	
Б1.О.09	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.07	Информатика	
Б1.О.09	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	ОПК
ОПК-7.1	Разрабатывает (самостоятельно, в команде исполнителей, под руководством более опытного наставника) конструкторскую, технологическую и иную документацию, связанную с профессиональной деятельностью	-
Б1.О.09	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.11	Теория механизмов и машин	
Б1.О.12	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.21	Основы технологии машиностроения	
Б1.О.23	Оборудование машиностроительных производств	
Б1.О.24	Технология машиностроения	
Б1.О.26	Режущий инструмент	
Б1.О.27	Программирование станков с ЧПУ	
Б1.О.28	Проектирование машиностроительного производства	
Б2.О.01(У)	Учебная практика	
Б2.О.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен участвовать в разработке обобщенных вариантов решения проблем, связанных с машиностроительными производствами, выборе оптимальных вариантов прогнозируемых последствий решения на основе их анализа;	ОПК
ОПК-8.1	Анализирует, выбирает, разрабатывает варианты технологических процессов изготовления продукции машиностроительных производств	-
Б1.О.14	Технологические процессы в машиностроении	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.05_ЗФО_СПО_2019.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2019

Индекс	Содержание	Тип
B1.O.21	Основы технологии машиностроения	
B1.O.22	Процессы и операции формообразования	
B1.O.24	Технология машиностроения	
B2.O.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
B2.O.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
B2.O.04(П)	Преддипломная практика	
B3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	Выбирает варианты решения проблем, связанных с машиностроительными производствами, на основе заданных критериев оптимальности и прогнозирует последствия вариантов решения на основе их анализа	-
B1.O.12	Детали машин и основы конструирования	
B1.O.21	Основы технологии машиностроения	
B1.O.23	Оборудование машиностроительных производств	
B1.O.24	Технология машиностроения	
B1.O.28	Проектирование машиностроительного производства	
B1.O.39	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	
B2.O.04(П)	Преддипломная практика	
B3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен участвовать в разработке проектов изделий машиностроения;	ОПК
ОПК-9.1	Применяет нормативную документацию, справочную информацию для проектирования изделий машиностроения	-
B1.O.09	Начертательная геометрия и инженерная графика	
B1.O.11	Теория механизмов и машин	
B1.O.12	Детали машин и основы конструирования	
B1.O.15	Материаловедение	
B1.O.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
B1.O.23	Оборудование машиностроительных производств	
B1.O.38	Основы конструкторской подготовки производства	
B2.O.04(П)	Преддипломная практика	
B3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.2	Осуществляет основные виды проектных расчётов изделий машиностроения на основе соответствующих методик и критериев	-
B1.O.10	Сопротивление материалов	
B1.O.11	Теория механизмов и машин	
B1.O.12	Детали машин и основы конструирования	
B1.O.23	Оборудование машиностроительных производств	
B1.O.38	Основы конструкторской подготовки производства	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.05_ЗФО_СПО_2019.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2019

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10		Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения.	ОПК
	ОПК-10.1	Демонстрирует принципы разработки алгоритмов и компьютерных программ	-
	Б1.О.07	Информатика	
	Б1.О.27	Программирование станков с ЧПУ	
	Б2.О.04(П)	Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '15.03.05_3ФО_СПО_2019.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2019

	Итого								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.								
				Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.				
Итого (с факультативами)				226	257	244	190	54	51	58.5	52	28.5
Итого по ОП (без факультативов)				226	253	240	186	54	51	55.5	51	28.5
Дисциплины (модули)	87%	13%	75%	200	220	210	159	51	45	49.5	45	19.5
Обязательная часть					182	182	134	48	38.5	38	40	17.5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					28	28	25	3	6.5	11.5	5	2
Практика	100%	0%	0%	20	24	24	21	3	6	6	6	3
Обязательная часть					24	24	21	3	6	6	6	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Государственная итоговая аттестация				6	9	6	6					6
Факультативные дисциплины					4	4	4			3	1	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43.4			41.8	45.9	41.8	45.3
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					172.9			184.7	193.9	206.85	106.05
	необязательная					4.2			2.5	5.5	4.5	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					694			187.2	193.9	206.85	106.05
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					2.5			2.5			
	Блок Б2					756			216	216	216	108
	Блок Б3					17.5						17.5
	Блок ФТД					10				5.5	4.5	
	Итого по всем блокам					1477.5			403.2	415.4	427.35	231.55
Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	обязательная					136.5			148	150	160	88
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)								7	9	6	3
	ЗАЧЕТ (За)								8	2	6	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								6	3	6	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2	5	1
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)								20	11	12	5
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37%						
	в интерактивной форме					36.2%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						85.8%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						8.8%						

ИЗУЧЕНО И ЗАЧТЕНО Учебный план бакалавриата '15.03.05_ЗФО_СПО_2019.rlx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2019

-	-	-	-	Форма контроля					По плану		-	Изучено и зачтено								-	-	
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.	Часов		Зачет результатов обучения	з.е.	Часов	Формы контроля							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс								Экза мен				Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.	Часов	Зачет результатов обучения	з.е.
+	Б1.О.02	Философия		1					3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-				
+	Б1.О.03	Иностранный язык			1	1			5	180	Переаттестовано(частично)	3.5	126	-	-	-	-	-				
+	Б1.О.04	Экономическая теория				1			3	108	Переаттестовано(частично)	1.5	54	-	-	-	-	-				
+	Б1.О.05	Математика		2		112			13	468	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-				
+	Б1.О.07	Информатика		1					6	216	Переаттестовано(частично)	2	72	-	-	-	-	-				
+	Б1.О.08	Теоретическая механика		1					5	180	Переаттестовано(частично)	2	72	-	-	-	-	-				
+	Б1.О.09	Начертательная геометрия и инженерная графика		1					5	180	Переаттестовано(частично)	2.5	90	-	-	-	-	-				
+	Б1.О.13	Гидравлика			3				3	108	Переаттестовано(частично)	1.5	54	-	-	-	-	-				
+	Б1.О.14	Технологические процессы в машиностроении		1					4	144	Переаттестовано(частично)	2.5	90	-	-	-	-	-				
+	Б1.О.15	Материаловедение		2					4	144	Переаттестовано(частично)	2	72	-	-	-	-	-				
+	Б1.О.16	Электротехника и электропривод			2				3	108	Переаттестовано(частично)	2.5	90	-	-	-	-	-				
+	Б1.О.17	Электрические машины и аппараты			3				2	72	Переаттестовано(частично)	1.5	54	-	-	-	-	-				
+	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация		2				2	3	108	Переаттестовано(частично)	2	72	-	-	-	-	-				
+	Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности			3				3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-				
+	Б1.О.20	Теория автоматического управления				3			3	108	Переаттестовано(частично)	0.5	18	-	-	-	-	-				
+	Б1.О.21	Основы технологии машиностроения		3				3	4	144	Переаттестовано(частично)	2.5	90	-	-	-	-	-				
+	Б1.О.22	Процессы и операции формообразования		3					5	180	Переаттестовано(частично)	2.5	90	-	-	-	-	-				
+	Б1.О.23	Оборудование машиностроительных производств		3				3	5	180	Переаттестовано(частично)	2	72	-	-	-	-	-				
+	Б1.О.24	Технология машиностроения		4		3		4	8	288	Переаттестовано(частично)	2.5	90	-	-	-	-	-				
+	Б1.О.26	Режущий инструмент		3				3	5	180	Переаттестовано(частично)	2	72	-	-	-	-	-				
+	Б1.О.27	Программирование станков с ЧПУ		4					5	180	Переаттестовано(частично)	1.5	54	-	-	-	-	-				
+	Б1.О.29	Информационные технологии в машиностроении		2					3	108	Переаттестовано(частично)			-	-	-	-	-				
+	Б1.О.33	Экология				1			3	108	Переаттестовано(частично)	1.5	54	-	-	-	-	-				
+	Б1.О.35	Введение в специальность			1				2	72	Переаттестовано(частично)	0.5	18	-	-	-	-	-				
+	Б1.В.01	Правоведение			1				2	72	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-				
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)							107	3852		43	1548	в контакте								

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата '15.03.05_ЗФО_СПО_2019.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2019

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	СГПД	Социально-гуманитарных и правовых дисциплин
2	ПМК	Права и массовых коммуникаций
3	ИЯ	Иностранных языков
4		Менеджмента
5		Юриспруденции
6		- - -
7		- - - -
8	УКТС	Управления и контроля в технических системах
9	ЭиВТ	Электроники и вычислительной техники
10	ИС	Информационных систем
11	ФПМ	Физики и прикладной математики
12	ТМС	Технологии машиностроения
13		-
14		-
15	ТБ	Техносферной безопасности
16	ПИН	Программной инженерии
17	РТ	Радиотехники
18		Экономики
19		- -
20		--
21	Физвоспитание	Физического воспитания