

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 25.05.2021

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.02

15.03.02 Технологические машины и оборудование

Кафедра: Технологии машиностроения
Факультет: Машиностроительный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

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

Виды профессиональной деятельности

производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1170 от 20.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления
ВлГУ _____ / Шеин И.П./

Директор МИ ВлГУ _____ / Жизняков А.Л./

Заместитель директора по учебной работе _____ / Андрианов Д.Е./

Начальник учебного отдела _____ / Педя Т.Н./

Декан МСФ _____ / Карпов А.В./

Заведующий кафедрой ТМС _____ / Волченков А.В./

Заведующие кафедрами ПМК, СГПД _____ / Гусарова М.Е., Кузнецов И.В./

Заведующие кафедрами ТБ, ИЯ _____ / Шарапов Р.В., Панкратова Е.А./

Заведующие кафедрами ФПМ, экономики _____ / Орлов А.А., Панягина А.Е./

Заведующий кафедрой физвоспитания _____ / Николаев С.А./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ВлГУ

_____ А.М. Саралидзе

"__" _____ 20__ г.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																		
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	К					*									*	*				Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
II										*								*	Э	Э	К					*										*	*				Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
III	П	П																*	Э	Э	К					*									*	*				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
IV									*					Э	Э	П	П	П	П	*	*	Д	Д	Д	К	К	*	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
Теоретическое обучение	34 5/6	35	32 5/6	12 5/6	115 3/6
Э Экзаменационные сессии	4	4	4	4/6	12 4/6
У Учебная практика	4	4			8
П Производственная практика			6	4	10
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				4	4
К Каникулы	7	7	7	3	24
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 (12 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 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	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)				1152										25											0		1152										30	21 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152																							1152										30				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											48														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											96.85														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				648	96.85	24	36	20	12	4.85	523.75	27.4																	648	96.85	24	36	20	12	4.85	523.75	27.4	18	ТО: 12 5/6 Э: 2/3		
1	Б1.В.02	Триботехника	За К	108	14.5	4	8		2	0.5	89.75	3.75																108	14.5	4	8		2	0.5	89.75	3.75	3		12	4	
2	Б1.В.05	Теория автоматического управления	За К	72	14.5	4		8	2	0.5	53.75	3.75																72	14.5	4		8	2	0.5	53.75	3.75	2		12	4	
3	Б1.В.11	Проектирование машиностроительного производства	За К	108	14.5	4	8		2	0.5	89.75	3.75																108	14.5	4	8		2	0.5	89.75	3.75	3		12	4	
4	Б1.В.16	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	За К	72	14.5	4	4	4	2	0.5	53.75	3.75																72	14.5	4	4	4	2	0.5	53.75	3.75	2		12	4	
5	Б1.В.18	Системы ЧПУ	За К	108	14.5	4	8		2	0.5	89.75	3.75																108	14.5	4	8		2	0.5	89.75	3.75	3		12	4	
6	Б1.В.22	Элективные курсы по физической культуре и спорту		72							72																	72						72				21	1234		
7	Б1.В.ДВ.07.01	Технология машиностроения	Эк КР	180	24.35	4	8	8	2	2.35	147	8.65																180	24.35	4	8	8	2	2.35	147	8.65	5		12	34	
8	Б1.В.ДВ.07.02	Сервис и реновация оборудования	Эк КР	180	24.35	4	8	8	2	2.35	147	8.65																180	24.35	4	8	8	2	2.35	147	8.65	5		12	34	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(5) КР К(5)											Эк За(5) КР К(5)																											
ПРАКТИКИ			(План)	216	216			216																				216	216			216					6	4			
	Б2.В.04(П)	Технологическая практика	ЗаО	108	108			108																				108	108			108					3	2	12	34	
	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	ЗаО	108	108			108																				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.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		216	17.5					17.5	198.5																	216	17.5					17.5	198.5		6	4	12	4	
КАНИКУЛЫ																																					3				

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.02_ЗФО_СПО_2021.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2021

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.04	Экономика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.04	Экономика	
Б1.Б.20	Правоведение	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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.02	Иностранный язык	
Б1.Б.21	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.22	Культурология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.22	Культурология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.Б.03	Философия	
Б1.Б.11	Техническая механика	
Б1.Б.11.01	Соппротивление материалов	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.02_ЗФО_СПО_2021.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2021

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.11.02	Теория механизмов и машин	
Б1.Б.12	Материаловедение	
Б1.Б.13	Основы проектирования	
Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.16	Технология конструкционных материалов	
Б1.Б.20	Правоведение	
Б2.В.01(У)	Учебная практика	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	
Б1.В.22	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОК
Б1.Б.09	Экология	
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью к приобретению с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий	ОПК
Б1.Б.05	Информатика	
Б1.В.ДВ.01.01	История специальности	
Б1.В.ДВ.01.02	Сертификация и лицензирование	
Б2.В.01(У)	Учебная практика	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	владением достаточными для профессиональной деятельности навыками работы с персональным компьютером	ОПК
Б1.Б.05	Информатика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.02_ЗФО_СПО_2021.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2021

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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.Б.05	Информатика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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
Б1.Б.05	Информатика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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.05	Информатика	
Б1.Б.10	Инженерная графика	
Б1.Б.11	Техническая механика	
Б1.Б.11.01	Сопrotивление материалов	
Б1.Б.11.02	Теория механизмов и машин	
Б1.Б.12	Материаловедение	
Б1.Б.13	Основы проектирования	
Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.16	Технология конструкционных материалов	
Б1.В.ДВ.02.01	Лабораторный практикум по компьютерному конструированию	
Б1.В.ДВ.02.02	Системы конечно-элементного анализа	
Б1.В.ДВ.03.01	САПР технологических процессов	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	способностью использовать основные закономерности, действующие в процессе изготовления машиностроительных изделий требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда	-
Б1.Б.06	Физика	
Б1.Б.07	Теоретическая механика	
Б1.Б.08	Математика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.02_ЗФО_СПО_2021.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2021

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.10	Инженерная графика	
Б1.Б.14	Электротехника и электропривод	
Б1.Б.18	Механика жидкости и газов	
Б1.В.04	Термодинамика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.16	Технология конструкционных материалов	
Б1.В.01	Процессы и операции формообразования	
Б1.В.03	Основы моделирования в инженерии	
Б1.В.07	Основы технологии машиностроения	
Б1.В.13	Нормирование точности	
Б1.В.14	Технологические процессы и оборудование для обработки пластическим деформированием	
Б1.В.15	Программирование станков с ЧПУ	
Б1.В.16	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	
Б1.В.21	Электрофизические и электрохимические процессы	
Б1.В.ДВ.02.01	Лабораторный практикум по компьютерному конструированию	
Б1.В.ДВ.02.02	Системы конечно-элементного анализа	
Б1.В.ДВ.04.01	Методы оценки технического уровня машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.04.02	Надежность и диагностика технологических систем	
Б1.В.ДВ.05.01	Режущий инструмент	
Б1.В.ДВ.07.01	Технология машиностроения	
Б2.В.01(У)	Учебная практика	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Патентование	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.02_ЗФО_СПО_2021.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2021

Индекс	Содержание	Тип
ПК-11	способностью проектировать техническое оснащение рабочих мест с размещением технологического оборудования, умением осваивать вводимое оборудование	ПК
Б1.Б.07	Теоретическая механика	
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.03	Основы моделирования в инженерии	
Б1.В.05	Теория автоматического управления	
Б1.В.06	Гидро- и пневмопривод	
Б1.В.08	Электрические машины и аппараты	
Б1.В.09	Грузоподъемные машины и оборудование	
Б1.В.10	Расчет и конструирование технологической оснастки	
Б1.В.11	Проектирование машиностроительного производства	
Б1.В.12	Конструирование и расчет технологического оборудования	
Б1.В.13	Нормирование точности	
Б1.В.16	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	
Б1.В.17	Управление техническими системами	
Б1.В.18	Системы ЧПУ	
Б1.В.20	Наладка оборудования с ЧПУ	
Б1.В.ДВ.03.02	Машины непрерывного транспорта	
Б1.В.ДВ.05.02	Эксплуатация и техническое обслуживание оборудования	
Б1.В.ДВ.06.01	Металлорежущие станки	
Б1.В.ДВ.06.02	Системы управления станками	
Б1.В.ДВ.07.02	Сервис и реновация оборудования	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	УИРС	
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.Б.07	Теоретическая механика	
Б1.Б.11	Техническая механика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.02_ЗФО_СПО_2021.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2021

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.11.02	Теория механизмов и машин	
Б1.Б.13	Основы проектирования	
Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.16	Технология конструкционных материалов	
Б1.В.06	Гидро- и пневмопривод	
Б1.В.08	Электрические машины и аппараты	
Б1.В.09	Грузоподъемные машины и оборудование	
Б1.В.10	Расчет и конструирование технологической оснастки	
Б1.В.11	Проектирование машиностроительного производства	
Б1.В.15	Программирование станков с ЧПУ	
Б1.В.17	Управление техническими системами	
Б1.В.18	Системы ЧПУ	
Б1.В.19	САПР в машиностроении	
Б1.В.20	Наладка оборудования с ЧПУ	
Б1.В.ДВ.01.01	История специальности	
Б1.В.ДВ.01.02	Сертификация и лицензирование	
Б1.В.ДВ.03.01	САПР технологических процессов	
Б1.В.ДВ.03.02	Машины непрерывного транспорта	
Б1.В.ДВ.04.01	Методы оценки технического уровня машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.05.02	Эксплуатация и техническое обслуживание оборудования	
Б1.В.ДВ.06.01	Металлорежущие станки	
Б1.В.ДВ.06.02	Системы управления станками	
Б1.В.ДВ.07.02	Сервис и реновация оборудования	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-13	умением проверять техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования, организовывать профилактический осмотр и текущий ремонт технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.11	Техническая механика	
Б1.Б.11.01	Сопrotивление материалов	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.02_ЗФО_СПО_2021.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2021

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.04	Термодинамика	
Б1.В.08	Электрические машины и аппараты	
Б1.В.09	Грузоподъемные машины и оборудование	
Б1.В.11	Проектирование машиностроительного производства	
Б1.В.ДВ.03.02	Машины непрерывного транспорта	
Б1.В.ДВ.04.02	Надежность и диагностика технологических систем	
Б1.В.ДВ.05.02	Эксплуатация и техническое обслуживание оборудования	
Б1.В.ДВ.06.01	Металлорежущие станки	
Б1.В.ДВ.07.01	Технология машиностроения	
Б1.В.ДВ.07.02	Сервис и реновация оборудования	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-14	умением проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ	ПК
Б1.Б.09	Экология	
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-15	умением выбирать основные и вспомогательные материалы, способы реализации технологических процессов, применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении технологических машин	ПК
Б1.Б.12	Материаловедение	
Б1.Б.16	Технология конструкционных материалов	
Б1.В.01	Процессы и операции формообразования	
Б1.В.02	Триботехника	
Б1.В.05	Теория автоматического управления	
Б1.В.07	Основы технологии машиностроения	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '15.03.02_ЗФО_СПО_2021.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2021

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.14	Технологические процессы и оборудование для обработки пластическим деформированием	
Б1.В.16	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	
Б1.В.17	Управление техническими системами	
Б1.В.18	Системы ЧПУ	
Б1.В.19	САПР в машиностроении	
Б1.В.20	Наладка оборудования с ЧПУ	
Б1.В.21	Электрофизические и электрохимические процессы	
Б1.В.ДВ.05.01	Режущий инструмент	
Б1.В.ДВ.05.02	Эксплуатация и техническое обслуживание оборудования	
Б1.В.ДВ.06.02	Системы управления станками	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-16	умением применять методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий	ПК
Б1.Б.11	Техническая механика	
Б1.Б.11.01	Сопротивление материалов	
Б1.Б.11.02	Теория механизмов и машин	
Б1.Б.12	Материаловедение	
Б1.Б.13	Основы проектирования	
Б1.В.01	Процессы и операции формообразования	
Б1.В.02	Триботехника	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '15.03.02_ЗФО_СПО_2021.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2021

	Итого								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
				Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.				
Итого (с факультативами)				235	253	244	196	48	45	62	59	30
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	192	48	45	60	57	30
Дисциплины (модули)	53%	47%	31.6%	201	207	207	159	48	39	54	48	18
Базовая часть				102	117	109	71	38	33	30	8	
Вариативная часть				90	99	98	88	10	6	24	40	18
Практики	0%	100%	0%	24	33	27	27		6	6	9	6
Вариативная часть				24	33	27	27		6	6	9	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	6	6					6
Базовая часть				6	9	6	6					6
Факультативы				4	4	4	4			2	2	
Вариативная часть				4	4	4	4			2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.7			36.2	49.9	47	48
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					178			201.2	206.4	207.45	96.85
	необязательная					3.5			2.5	5.5	2.5	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					714.4			203.7	206.4	207.45	96.85
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					2.5			2.5			
	Блок Б2					972			216	216	324	216
	Блок Б3					17.5						17.5
	Блок ФТД					8				5.5	2.5	
	Итого по всем блокам					1711.9			419.7	427.9	533.95	330.35
Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	обязательная					140			160	160	160	80
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)								7	9	7	1
	ЗАЧЕТ (За)								8	7	8	5
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								5	6	7	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									4	3	1
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)								19	17	16	5
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.86%						
	в интерактивной форме					28.5%						

ИЗУЧЕНО И ЗАЧТЕНО Учебный план бакалавриата '15.03.02_3ФО_СПО_2021.rlx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс	Форма контроля					По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено						Форма контроля	Тип перезачета		
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.	Часов		з.е.	Часов	Формы контроля							
														Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП			КР	
+	Б1.Б.01	История		1					4	144	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.02	Иностранный язык			1	1			4	144	Переаттестовано(частично)	2	72	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.03	Философия		1					3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.04	Экономика			2				3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.05	Информатика		1	1				5	180	Переаттестовано(частично)	2	72	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.06	Физика		11					8	288	Переаттестовано(частично)	4	144	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.07	Теоретическая механика		2		1			8	288	Переаттестовано(частично)	3	108	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.08	Математика		2		112			11	396	Переаттестовано(частично)	2	72	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.09	Экология				2			3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.10	Инженерная графика		1	1	2			13	468	Переаттестовано(частично)	4	144	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.12	Материаловедение		2					4	144	Переаттестовано(частично)	2	72	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.13	Основы проектирования		3	2			3	7	252	Переаттестовано(частично)	4	144	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.14	Электротехника и электропривод			3				4	144	Переаттестовано(частично)	3	108	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация		2				2	6	216	Переаттестовано(частично)	3	108	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.16	Технология конструкционных материалов			3				3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности		1					3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.18	Механика жидкости и газов		3	3				5	180	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.20	Правоведение			2				2	72	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.21	Русский язык и культура речи			1				2	72	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-			
+	Б1.В.05	Теория автоматического управления			4				3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-			
+	Б1.В.07	Основы технологии машиностроения		2				2	4	144	Переаттестовано(частично)	2	72	-	-	-	-	-			
+	Б1.В.12	Конструирование и расчет технологического оборудования		3				3	5	180	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-			
+	Б1.В.17	Управление техническими системами			2				3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-			
+	Б1.В.19	САПР в машиностроении				3			3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-			
+	Б1.В.21	Электрофизические и электрохимические процессы			2				3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Лабораторный практикум по компьютерному конструированию			3				3	108	Переаттестовано(частично)	2	72	-	-	-	-	-			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Системы конечно-элементного анализа			3				3	108	Переаттестовано(частично)	2	72	-	-	-	-	-			
-	Б1.В.ДВ.06.01	Металлорежущие станки		3	3				5	180	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-			
+	Б1.В.ДВ.06.02	Системы управления станками		3	3				5	180	Переаттестовано(частично)	1	36	-	-	-	-	-			
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)									127	4572		48	1728	в конт							

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата '15.03.02_ЗФО_СПО_2021.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2021

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