

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 26.09.2023 14:44:49
Уникальный программный ключ:
b683afe664d7e9f64175886cf9626a198149ad36

Минобрнауки России

Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО "Уфимский университет науки и технологий"

УТВЕРЖДАЮ

Директор

_____ Сыров Игорь Анатольевич

"__" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 26.05.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.04

Направление: 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)
Программа: Машиностроение и материалобработка
для поступивших на обучение в 2019 г.

программа бакалавриата: Машиностроение и материалобработка
Кафедра: Технологии и общетехнических дисциплин
Факультет: Естественнонаучный факультет

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2019

Учебный год _____

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 124 от 22.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	методический
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР _____ / Гаврилина Татьяна Александровна/

Начальник УМУ _____ / Карамова Альбина Ильгизовна/

Декан _____ / Мунасыпов Ильдар Мухтарович/

Зав. кафедрой _____ / Широкова Светлана Юрьевна/

Индекс	Содержание	Тип
Тип задач профессиональной деятельности: методический		
ПК-1	Способен организовывать учебную и учебно-производственную деятельность обучающихся по освоению учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программ профессионального обучения СПО	ПК
Б1.О.13	Начертательная геометрия	
Б1.О.18	Охрана труда	
Б1.О.19	Введение в профессионально-педагогическую специальность	
Б1.В.04	Гидравлика	
Б1.В.05	Методика профессионального обучения	
Б1.В.06	Конструирование и моделирование	
Б1.В.07	Электрорадиотехника	
Б1.В.ДВ.03.01	Теплотехника	
Б1.В.ДВ.03.02	Теплопередача	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, педагогическая	
Б2.О.05(П)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.ДВ.01.02	Химико-термическая обработка металлов	
ПК-2	Способен осуществлять педагогический контроль и оценку освоения образовательной программы профессионального обучения СПО и квалификации рабочего, служащего	ПК
Б1.В.12	Технологии оценивания результатов обучения	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, педагогическая	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.ДВ.01.01	Современные средства оценивания результатов обучения	
ПК-3	Способен разрабатывать программно-методическое обеспечение учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) программ профессионального обучения СПО и учебно-производственного процесса	ПК
Б1.В.ДВ.02.01	Системы дистанционного обучения	
Б1.В.ДВ.02.02	Технические и аудиовизуальные средства обучения	
Б2.О.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-4	Способен преподавать учебные курсы, дисциплины (модули) или проводить отдельные виды учебных занятий	ПК
Б1.В.05	Методика профессионального обучения	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, педагогическая	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-5	Способен организовывать научно-исследовательскую, проектную, учебно-профессиональную и иную деятельность обучающихся	ПК
Б1.О.23	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере	
Б1.О.23.02	Проектная деятельность	
Б1.В.08	Основы дизайна	
Б2.О.05(П)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Определять последовательность и оптимальные режимы обработки различных изделий на оборудовании различного вида и типа в соответствии с заданием; вести технологический процесс обработки и доводки деталей, заготовок и инструментов на оборудовании различного вида и типа с соблюдением требований к качеству, в соответствии с заданием и технической документацией	ПК
Б1.О.17	Практикум в учебных мастерских	
Б1.В.01	Метрология	
Б1.В.03	Обработка конструкционных материалов	
Б1.В.09	Теория механизмов и машин	
Б1.В.10	Основы технологии машиностроения	
Б1.В.ДВ.01.01	Технология современного производства	
Б1.В.ДВ.01.02	Металлургический комплекс	
Б1.В.ДВ.04.01	Эксплуатация станков с числовым программным управлением	
Б1.В.ДВ.04.02	Ремонт станков с числовым программным управлением	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, профессионально-квалификационная	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.15	Информационные технологии	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.10	Правовые основы профессиональной деятельности	
Б1.О.23	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере	
Б1.О.23.01	Теоретические основы проектной деятельности	
Б1.О.23.02	Проектная деятельность	
Б1.В.02	Основы творческо-конструкторской деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.13	Системы автоматизированного проектирования	
Б2.О.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	
Б2.О.05(П)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.02	Стратегии лидерства и командной работы	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.03	Деловое общение на русском языке	
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.05	История	
Б1.О.05.01	История России	
Б1.О.05.02	Всеобщая история	
Б1.О.06	Профессиональная этика	
Б3.01	Выполнение 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
Б1.О.07	Жизненная навигация	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.08	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая культура	
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции	
Б3.01	Выполнение 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
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.11	Учебно-материальная база	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
Б1.О.06	Профессиональная этика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.10	Правовые основы профессиональной деятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК
Б1.О.15	Информационные технологии	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	ОПК
Б1.О.17	Практикум в учебных мастерских	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
Б1.О.18	Охрана труда	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
Б1.О.19	Введение в профессионально-педагогическую специальность	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
Б1.О.13	Начертательная геометрия	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
Б1.О.19	Введение в профессионально-педагогическую специальность	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
Б1.О.11	Математика	
Б1.О.12	Физика	
Б1.О.14	Машиностроительное черчение	
Б1.О.16	Материаловедение	
Б1.О.20	Теоретическая механика	
Б1.О.21	Детали машин	
Б1.О.22	Сопротивление материалов	
Б2.О.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, профессионально-квалификационная	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.23	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере	
Б1.О.23.01	Теоретические основы проектной деятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.10	Правовые основы профессиональной деятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.15	Информационные технологии	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ПК-1; ПК-2; ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; УК-9; УК-10; ОПК-9
Б1.О	Обязательная часть	ПК-1; ПК-5; ПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; УК-9; УК-10; ОПК-9
Б1.О.01	Философия	УК-1; УК-2
Б1.О.02	Стратегии лидерства и командной работы	УК-3
Б1.О.03	Деловое общение на русском языке	УК-4
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	История	УК-5
Б1.О.05.01	История России	УК-5
Б1.О.05.02	Всеобщая история	УК-5
Б1.О.06	Профессиональная этика	УК-5; ОПК-1
Б1.О.07	Жизненная навигация	УК-6
Б1.О.08	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.10	Правовые основы профессиональной деятельности	УК-2; ОПК-1; УК-10
Б1.О.11	Математика	ОПК-8
Б1.О.12	Физика	ОПК-8
Б1.О.13	Начертательная геометрия	ПК-1; ОПК-6
Б1.О.14	Машиностроительное черчение	ОПК-8
Б1.О.15	Информационные технологии	УК-1; ОПК-2; ОПК-9
Б1.О.16	Материаловедение	ОПК-8
Б1.О.17	Практикум в учебных мастерских	ПК-6; ОПК-3
Б1.О.18	Охрана труда	ПК-1; ОПК-4
Б1.О.19	Введение в профессионально-педагогическую специальность	ПК-1; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.20	Теоретическая механика	ОПК-8
Б1.О.21	Детали машин	ОПК-8
Б1.О.22	Сопrotивление материалов	ОПК-8
Б1.О.23	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере	ПК-5; УК-2; УК-9
Б1.О.23.01	Теоретические основы проектной деятельности	УК-2; УК-9
Б1.О.23.02	Проектная деятельность	ПК-5; УК-2
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.	Общая физическая культура	УК-7
Б1.О.ДВ.01.	Спортивные секции	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УК-2; УК-8
Б1.В.01	Метрология	ПК-6
Б1.В.02	Основы творческо-конструкторской деятельности	УК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.03	Обработка конструкционных материалов	ПК-6
Б1.В.04	Гидравлика	ПК-1
Б1.В.05	Методика профессионального обучения	ПК-1; ПК-4
Б1.В.06	Конструирование и моделирование	ПК-1
Б1.В.07	Электрорадиотехника	ПК-1
Б1.В.08	Основы дизайна	ПК-5
Б1.В.09	Теория механизмов и машин	ПК-6
Б1.В.10	Основы технологии машиностроения	ПК-6
Б1.В.11	Учебно-материальная база	УК-8
Б1.В.12	Технологии оценивания результатов обучения	ПК-2
Б1.В.13	Системы автоматизированного проектирования	УК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-6
Б1.В.ДВ.01.0	Технология современного производства	ПК-6
Б1.В.ДВ.01.0	Металлургический комплекс	ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.0	Системы дистанционного обучения	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.0	Технические и аудиовизуальные средства обучения	ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.0	Теплотехника	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.0	Теплопередача	ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-6
Б1.В.ДВ.04.0	Эксплуатация станков с числовым программным управлением	ПК-6
Б1.В.ДВ.04.0	Ремонт станков с числовым программным управлением	ПК-6
Б2	Практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УК-1; УК-2; ОПК-8
Б2.О	Обязательная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УК-1; УК-2; ОПК-8
Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ПК-1; УК-1
Б2.О.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	ПК-3 ; УК-2; ОПК-8
Б2.О.03(П)	Производственная практика, профессионально-квалификационная	ПК-6; ОПК-8
Б2.О.04(П)	Производственная практика, педагогическая	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б2.О.05(П)	Производственная практика, преддипломная	ПК-1; ПК-5; УК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ПК-1; ПК-2; ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; УК-9; УК-10; ОПК-9

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '440304-5-ЗПРО.plx', код направления 44.03.04, программа бакалавриата: ПРО, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ПК-1; ПК-2; ПК-3 ; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; УК-9; УК-10; ОПК-9
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-1; ПК-2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2
ФТД.В.ДВ.01	Факультативные дисциплины	
ФТД.В.ДВ.01	Современные средства оценивания результатов обучения	ПК-2
ФТД.В.ДВ.01	Химико-термическая обработка металлов	ПК-1

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										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	ФКР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР	Контр оль					Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				981									20		747									20		1728									48	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				981											747											1728									48				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										39.6													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										203													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				441	94.6	32	14	48	0.6	335.2	11.2			747	108.4	36	4	64	4.4	600.2	38.4			1188	203	68	18	112	5	935.4	49.6	33	ТО: 23 Э: 7						
1	Б1.О.01	Философия		36	8	4		4		28			Эк	72	7.2	2		4	1.2	57	7.8			Эк	108	15.2	6		8	1.2	85	7.8	3		11	2			
2	Б1.О.04	Иностранный язык	За	72	8.2			8	0.2	60	3.8		Эк	144	3.2			2	1.2	133	7.8			Эк За	216	11.4			10	1.4	193	11.6	6		6	12			
3	Б1.О.06	Профессиональная этика		36	8	4		4		28			За	36	2.2			2	0.2	30	3.8			За	72	10.2	4		6	0.2	58	3.8	2		11	2			
4	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности		36	8	4		4		28			За	72	4.2	2		2	0.2	64	3.8			За	108	12.2	6		6	0.2	92	3.8	3		29	2			
5	Б1.О.12	Физика	За	72	26.2	12	14		0.2	42	3.8		Эк	108	7.2	2	4		1.2	93	7.8			Эк За	180	33.4	14	18		1.4	135	11.6	5		25	2			
6	Б1.О.17	Практикум в учебных мастерских	За	117	20.2			20	0.2	93.2	3.6		ЗаО	171	20.2			20	0.2	147.2	3.6			За ЗаО	288	40.4			40	0.4	240.4	7.2	8		20	12			
7	Б1.О.18	Охрана труда												36	22	10		12		14					36	22	10		12		14		1		20	23			
8	Б1.О.20	Теоретическая механика		72	16	8		8		56			За	72	18.2	8		10	0.2	50	3.8			За	144	34.2	16		18	0.2	106	3.8	4		20	23			
9	Б1.О.22	Сопротивление материалов												36	24	12		12		12					36	24	12		12		12		1		20	23			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За(3)									Эк(3) За(3) ЗаО									Эк(3) За(6) ЗаО																	
ПРАКТИКИ			(План)		540	2				2	538															540	2				2	538		15	10				
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ЗаО	216	1				1	215															ЗаО	216	1			1	215		6	4	20	2			
	Б2.О.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	ЗаО	324	1				1	323															ЗаО	324	1			1	323		9	6	20	23			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																			9 4/6				

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										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	ФКР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР					Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				828									25		900										25		1728							48	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828											900												1728						48						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											38.6												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											206.8												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				504	103.6	48	16	38	1.6	385	15.4				576	103.2	36	4	58	5.2	438	34.8				1080	206.8	84	20	96	6.8	823	50.2	30	ТО: 20 Э: 8				
1	Б1.О.10	Правовые основы профессиональной деятельности		36	6	2		4			30			За	36	6.2	4		2	0.2	26	3.8				За	72	12.2	6		6	0.2	56	3.8	2		34	3	
2	Б1.О.15	Информационные технологии		72	30	14	16				42			Эк	108	5.2		4		1.2	95	7.8				Эк	180	35.2	14	20		1.2	137	7.8	5		20	3	
3	Б1.О.18	Охрана труда	За	72	2.2			2	0.2	66	3.8															За	72	2.2			2	0.2	66	3.8	2		20	23	
4	Б1.О.20	Теоретическая механика	Эк	108	5.2	2		2	1.2	95	7.8															Эк	108	5.2	2		2	1.2	95	7.8	3		20	23	
5	Б1.О.21	Детали машин		36	8	4		4			28			За	36	10.2	4		6	0.2	22	3.8				За	72	18.2	8		10	0.2	50	3.8	2		20	34	
6	Б1.О.22	Сопротивление материалов	За	72	12.2	6		6	0.2	56	3.8			Эк	72	7.2	2		4	1.2	57	7.8				Эк За	144	19.4	8		10	1.4	113	11.6	4		20	23	
7	Б1.О.23	Основы проектной деятельности в профессиональной сфере		36	14	8		6			22			За КР	108	10.2			8	2.2	90	7.8				За КР	144	24.2	8		14	2.2	112	7.8	4			3	
8	Б1.О.23.01	Теоретические основы проектной деятельности		36	14	8		6			22			За	72	2.2			2	0.2	66	3.8				За	108	16.2	8		8	0.2	88	3.8	3		31	3	
9	Б1.О.23.02	Проектная деятельность												КР	36	8			6	2	24	4				КР	36	8			6	2	24	4	1		20	3	
10	Б1.В.03	Обработка конструкционных материалов		72	26	12		14			46			За	108	26.2	10		16	0.2	78	3.8				За	180	52.2	22		30	0.2	124	3.8	5		20	34	
11	Б1.В.04	Гидравлика													36	12	4		8		24						36	12	4		8		24		1		20	34	
12	Б1.В.11	Учебно-материальная база													36	10	4		6		26						36	10	4		6		26		1		20	34	
13	Б1.В.ДВ.02.01	Системы дистанционного обучения													36	16	8		8		20						36	16	8		8		20		1		20	34	
14	Б1.В.ДВ.02.02	Технические и аудиовизуальные средства обучения													36	16	8		8		20						36	16	8		8		20		1		20	34	
15	ФТД.В.ДВ.01.02	Химико-термическая обработка металлов												За	72	8.2	4		4	0.2	60	3.8				За	72	8.2	4		4	0.2	60	3.8			20	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(2)										Эк(2) За(4) КР										Эк(3) За(6) КР																
ПРАКТИКИ			(План)		324	1					1	323				324	1					1	323					648	2				2	646		18	12		
	Б2.О.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	ЗаО		324	1					1	323														ЗаО	324	1				1	323		9	6	20	23	
	Б2.О.03(П)	Производственная практика, профессионально-квалификационная												ЗаО	324	1					1	323				ЗаО	324	1				1	323		9	6	20	34	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																					9 4/6		

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										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	ФКР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ФКР	СР	Контр оль					Всего					
ИТОГО (с факультативами)				720										26		1008													1728							48		41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				720												1008													1728						48						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													37.3												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													204.2												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				720	135.2	54		74	7.2	546	38.8					360	69	28		38	3	264	27					1080	204.2	82		112	10.2	810	65.8	30		ТО: 21 Э: 8			
1	Б1.О.07	Жизненная навигация		36	8	4		4		28					Эк	72	5.2	2		2	1.2	59	7.8				Эк	108	13.2	6		6	1.2	87	7.8	3		17	4		
2	Б1.О.21	Детали машин	Эк КР	216	23.2	6		14	3.2	185	7.8																Эк КР	216	23.2	6		14	3.2	185	7.8	6		20	34		
3	Б1.В.01	Метрология		36	14	6		8		22					За	72	6.2	2		4	0.2	62	3.8				За	108	20.2	8		12	0.2	84	3.8	3		20	4		
4	Б1.В.02	Основы творческо-конструкторской деятельности		108	19.2	8		10	1.2	81	7.8				Эк	36	3.2			2	1.2	25	7.8				Эк	144	22.4	8		12	2.4	106	15.6	4		20	4		
5	Б1.В.03	Обработка конструкционных материалов	Эк	36	9.2	4		4	1.2	19	7.8																Эк	36	9.2	4		4	1.2	19	7.8	1		20	34		
6	Б1.В.04	Гидравлика	Эк	108	11.2	4		6	1.2	89	7.8																Эк	108	11.2	4		6	1.2	89	7.8	3		20	34		
7	Б1.В.05	Методика профессионального обучения		36	22	10		12		14					За	36	20.2	8		12	0.2	12	3.8				За	72	42.2	18		24	0.2	26	3.8	2		20	45		
8	Б1.В.06	Конструирование и моделирование		36	18	8		10		18					За	36	2.2			2	0.2	30	3.8				За	72	20.2	8		12	0.2	48	3.8	2		20	4		
9	Б1.В.07	Электрорадиотехника														36	14	6		8		22							36	14	6		8		22		1		25	45	
10	Б1.В.11	Учебно-материальная база	За	36	8.2	4		4	0.2	24	3.8																За	36	8.2	4		4	0.2	24	3.8	1		20	34		
11	Б1.В.12	Технологии оценивания результатов обучения														36	8	4		4		28							36	8	4		4		28		1		20	45	
12	Б1.В.ДВ.01.01	Технология современного производства													За	36	10	6		4		26						За	36	10	6		4		26		1		20	45	
13	Б1.В.ДВ.01.02	Металлургический комплекс													За	36	10	6		4		26						За	36	10	6		4		26		1		20	45	
14	Б1.В.ДВ.02.01	Системы дистанционного обучения	За	72	2.2			2	0.2	66	3.8																За	72	2.2			2	0.2	66	3.8	2		20	34		
15	Б1.В.ДВ.02.02	Технические и аудиовизуальные средства обучения	За	72	2.2			2	0.2	66	3.8																За	72	2.2			2	0.2	66	3.8	2		20	34		
16	ФТД.В.ДВ.01.01	Современные средства оценивания результатов обучения	За	72	8.2	4		4	0.2	60	3.8																За	72	8.2	4		4	0.2	60	3.8			20	4		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(2) КР											Эк(2) За(4)											Эк(5) За(6) КР															
ПРАКТИКИ			(План)														648	7			7	641							648	7			7	641		18	12				
	Б2.О.03(П)	Производственная практика, профессионально-квалификационная													ЗаО	324	1			1	323						ЗаО	324	1			1	323		9	6	20	34			
	Б2.О.04(П)	Производственная практика, педагогическая													ЗаО	324	6			6	318						ЗаО	324	6			6	318		9	6		4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ																																						8	4/6		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ФКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов							
Блок 1. Дисциплины (модули)												
+	Б1.О.01	Философия	2	3	108							
+	Б1.О.02	Стратегии лидерства и командной работы	1	3	108							
+	Б1.О.03	Деловое общение на русском языке	1	3	108							
+	Б1.О.04	Иностранный язык	1	4	144							
			2	6	216							
+	Б1.О.05.01	История России	1	3	108							
+	Б1.О.05.02	Всеобщая история	1	2	72							
+	Б1.О.06	Профессиональная этика	2	2	72							
+	Б1.О.07	Жизненная навигация	4	3	108							
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт	1	2	72							
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	2	3	108							
+	Б1.О.10	Правовые основы профессиональной деятельности	3	2	72							
+	Б1.О.11	Математика	1	8	288							
+	Б1.О.12	Физика	2	5	180							
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия	1	4	144							
+	Б1.О.14	Машиностроительное черчение	1	5	180							
+	Б1.О.15	Информационные технологии	3	5	180							
+	Б1.О.16	Материаловедение	1	8	288							
+	Б1.О.17	Практикум в учебных мастерских	1	4	144							
			2	8	288							
+	Б1.О.18	Охрана труда	2	1	36							
			3	2	72							
+	Б1.О.19	Введение в профессионально-педагогическую специальность	1	2	72							
+	Б1.О.20	Теоретическая механика	2	4	144							
			3	3	108							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ФКР пр. подгот	СР пр. подгот
+	Б1.О.21	Детали машин	3	2	72							
			4	6	216							
+	Б1.О.22	Сопротивление материалов	2	1	36							
			3	4	144							
+	Б1.О.23.01	Теоретические основы проектной деятельности	3	3	108							
+	Б1.О.23.02	Проектная деятельность	3	1	36							
-	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая культура	1		328							
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции	1		328							
+	Б1.В.01	Метрология	4	3	108							
+	Б1.В.02	Основы творческо-конструкторской деятельности	4	4	144							
+	Б1.В.03	Обработка конструкционных материалов	3	5	180							
			4	1	36							
+	Б1.В.04	Гидравлика	3	1	36							
			4	3	108							
+	Б1.В.05	Методика профессионального обучения	4	2	72							
			5	6	216							
+	Б1.В.06	Конструирование и моделирование	4	2	72							
+	Б1.В.07	Электрорадиотехника	4	1	36							
			5	3	108							
+	Б1.В.08	Основы дизайна	5	2	72							
+	Б1.В.09	Теория механизмов и машин	5	4	144							
+	Б1.В.10	Основы технологии машиностроения	5	5	180							
+	Б1.В.11	Учебно-материальная база	3	1	36							
			4	1	36							
+	Б1.В.12	Технологии оценивания результатов обучения	4	1	36							
			5	1	36							
+	Б1.В.13	Системы автоматизированного проектирования	5	2	72							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ФКР пр. подгот	СР пр. подгот
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология современного производства	4	1	36							
			5	1	36							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Металлургический комплекс	4	1	36							
			5	1	36							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Системы дистанционного обучения	3	1	36							
			4	2	72							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технические и аудиовизуальные средства обучения	3	1	36							
			4	2	72							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Теплотехника	5	3	108							
-	Б1.В.ДВ.03.02	Теплопередача	5	3	108							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Эксплуатация станков с числовым программным управлением	5	3	108							
-	Б1.В.ДВ.04.02	Ремонт станков с числовым программным управлением	5	3	108							
Блок 2. Практика												
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2	6	216	216				1	215	
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)	2	9	324	324				1	323	
			3	9	324	324				1	323	
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика, профессионально-квалификационная	3	9	324	324				1	323	
			4	9	324	324				1	323	
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика, педагогическая	4	9	324	324				6	318	
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика, преддипломная	5	9	324	324				1	323	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация												
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5	9	324							
ФТД. Факультативные дисциплины												

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ФКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ФКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
-	ФТД.В.ДВ.01.01	Современные средства оценивания результатов обучения	4		72							
-	ФТД.В.ДВ.01.02	Химико-термическая обработка металлов	3		72							
Итого						2160				12	2148	