

План принят ученым советом
Протокол № 15 от 28.05.2026

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

Меркурьев В.В.

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Ректорат
Должность: Проректор по учебной работе
Подписано: 12.02.05 02.07.2026
Меркурьев Владимир
Владимирович

15 28.05.2026

по программе бакалавриата

15.03.05

Направление подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Учебные группы МСб-261

Направленность 02 Металлообрабатывающие станки и комплексы
(профиль):
Кафедра: Металлорежущих станков и инструментов
Институт: Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1044 от 17.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ	ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	Подразделение: Кафедра металлорежущих станков и инструментов	Подразделение: Кафедра металлорежущих станков и инструментов
40.069	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАЛАДКЕ И ИСПЫТАНИЯМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА	Должность: Заведующий кафедрой (д.н) Подписано: 15.46:55 16.06.2026	Должность: Председатель УМК Подписано: 15.49:05 16.06.2026
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	Коротков Александр Николаевич	Коротков Александр Николаевич
+	производственно-технологический		

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор института информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Председатель УМК 15.03.05

Заведующий кафедрой МСИИ

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Кафедра металлорежущих станков и инструментов
Должность: Заведующий кафедрой (д.н)
Подписано: 15.46:55 16.06.2026
Коротков Александр Николаевич

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
Должность: Директор института
Подписано: 17.08:44 24.06.2026
Дубинкин Дмитрий Михайлович

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Кафедра металлорежущих станков и инструментов
Должность: Председатель УМК
Подписано: 15.49:05 16.06.2026
Коротков Александр Николаевич

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Учебно-методическое управление
Должность: Начальник управления
Подписано: 21.08:00 01.07.2026
Ким Татьяна Леонидовна

/ Коротков А.Н./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 1/6	16 4/6	33 5/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6	16 5/6	15 1/6	32	16 5/6	11 2/6	28 1/6	126 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	2 5/6	5	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	3	5 5/6	2 5/6		2 5/6	19 2/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	7 дн	59 дн	66 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	56 дн	63 дн	243 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	3 дн	12 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	51 дн
Продолжительность		152 дн	213 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			-			-			

				Формы прог. атт.				з.с.		Итого академ. часов		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Заполненная карточка								
Считать в	Итого	Наименование	Конт. часы	Экз. часы	Зачет	Зачет с от	КП	КР	Эксперт часы	Фиг	Эксперт часы	По плану	Конт. часы	Ауд.	СР	Конт. часы	Пр. часы	Семестр 1 з.с.	Семестр 1 з.с.	Семестр 2 з.с.	Семестр 2 з.с.	Семестр 3 з.с.	Семестр 3 з.с.	Семестр 4 з.с.	Семестр 4 з.с.	Семестр 5 з.с.	Семестр 5 з.с.	Код	Наименование	
Ввод 1. Дисциплины (модули)																														
Обязательная часть																														
+	Б1.0.01	История России	Б1.0		12						208	208	7488	7488	2668	2668	3920	900	28	27	30	24	27	27	31	14	59	История, философия и социальные науки		
+	Б1.0.02	Исторический язык	Б1.0	2	1				5	5	180	180	64	64	80	36			2	2							32	Исторические языки		
+	Б1.0.03	Философия	Б1.0		1				3	3	108	108	48	48	60	36			3								59	История, философия и социальные науки		
+	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0		2				3	3	108	108	32	32	76				3	3							4	Азотопия, основы труда и природы		
+	Б1.0.05	Математика	Б1.0	1	2				9	9	324	324	128	128	160	36			7	2							52	Математика		
+	Б1.0.06	Физика	Б1.0	3	2				10	10	360	360	160	160	164	36				4	6							5	Физика	
+	Б1.0.07	Химия	Б1.0		1				3	3	108	108	32	32	76				3								31	Химия, технологии неорганических веществ и материалов		
+	Б1.0.08	Русский язык и культура речи	Б1.0						3	3	108	108	32	32	76					3							59	История, философия и социальные науки		
+	Б1.0.09	Правоведение	Б1.0		1				3	3	108	108	32	32	76					3							59	История, философия и социальные науки		
+	Б1.0.10	Основы российской государственности	Б1.0			1					108	108	60	60	12	36			3								59	История, философия и социальные науки		
+	Б1.0.11	Общественный проект «Обучение слушателей»	Б1.0		2				2	2	72	72	36	36	36					2							54	Экономика		
+	Б1.0.12	Дипломатические основы математики	Б1.0		3				3	3	108	108	48	48	60						3						52	Математика		
+	Б1.0.13	Технологическая механика	Б1.0		4				4	4	144	144	32	32	76	36						4					2	Открытые формы работ		
+	Б1.0.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	Б1.0		3	4			5	5	180	180	48	48	96	36					3	2					23	Строительные технологии, архитектура и дизайн		
+	Б1.0.15	Сопровождение материалов	Б1.0		34				5	5	180	180	64	64	116						3	2					47	Информационные и автоматизированные производственных систем		
+	Б1.0.16	Теория механизмов и машин	Б1.0		5			5	4	4	144	144	34	34	74	36							4				47	Информационные и автоматизированные производственных систем		
+	Б1.0.17	Детали машин и основы конструирования	Б1.0		6		6		3	3	108	108	50	50	58								3				47	Информационные и автоматизированные производственных систем		
+	Б1.0.18	Гидравлика	Б1.0		5				2	2	72	72	32	32	40								2				7	Горные машины и конвейеры		
+	Б1.0.19	Технологические процессы в машиностроении	Б1.0		3				5	5	180	180	64	64	80	36					5						18	Металлургических станков и инструментов		
+	Б1.0.20	Материаловедение	Б1.0		5	4			6	6	216	216	80	80	100</															

[illegible]

Индекс	Блок/часть	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.01	Б1.О	История России	УК-5; УК-11
Б1.О.02	Б1.О	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Б1.О	Философия	УК-5
Б1.О.04	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.05	Б1.О	Математика	УК-1
Б1.О.06	Б1.О	Физика	УК-1
Б1.О.07	Б1.О	Химия	УК-1
Б1.О.08	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.09	Б1.О	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.О.10	Б1.О	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.11	Б1.О	Общественный проект «Обучение служению»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
Б1.О.12	Б1.О	Дополнительные главы математики	УК-1
Б1.О.13	Б1.О	Теоретическая механика	ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.14	Б1.О	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-7
Б1.О.15	Б1.О	Сопротивление материалов	ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.16	Б1.О	Теория механизмов и машин	ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.17	Б1.О	Детали машин и основы конструирования	ОПК-7; ОПК-9
Б1.О.18	Б1.О	Гидравлика	ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.19	Б1.О	Технологические процессы в машиностроении	ОПК-3; ОПК-9
Б1.О.20	Б1.О	Материаловедение	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.21	Б1.О	Электротехника	ОПК-8
Б1.О.22	Б1.О	Электроника	ОПК-8
Б1.О.23	Б1.О	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-7
Б1.О.24	Б1.О	Основы технологии машиностроения	ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.25	Б1.О	Процессы и операции формообразования	ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.26	Б1.О	Оборудование машиностроительных производств	ОПК-3; ОПК-7
Б1.О.27	Б1.О	Экономика и менеджмент машиностроения	УК-10; ОПК-2
Б1.О.28	Б1.О	Резающий инструмент	ОПК-5; ОПК-9
Б1.О.29	Б1.О	Профессиональные качества бакалавра	УК-1; УК-9
Б1.О.30	Б1.О	Надежность и диагностика технологических систем	УК-1; ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.31	Б1.О	Основы проектирования и производства заготовок	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.32	Б1.О	Программирование и наладка станков с числовым программным управлением	ОПК-10
Б1.О.33	Б1.О	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.34	Б1.О	Введение в информационные технологии	ОПК-6
Б1.О.34.01	Б1.О	Основы информационных технологий	ОПК-6
Б1.О.34.02	Б1.О	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-6
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Б1.В	Математические методы в инженерных расчетах	ПК-2; ПК-8
Б1.В.02	Б1.В	Методы и средства измерений, испытаний и контроль	ПК-6; ПК-8
Б1.В.03	Б1.В	Защита интеллектуальной собственности	ПК-9
Б1.В.04	Б1.В	Процессы механической обработки	ПК-4; ПК-5
Б1.В.05	Б1.В	Расчет и конструирование металлорежущих станков	ПК-3; ПК-5
Б1.В.06	Б1.В	Установка и монтаж металлорежущих станков	ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.В.07	Б1.В	Управление металлорежущими станками и станочными комплексами	ПК-1; ПК-5; ПК-6
Б1.В.08	Б1.В	Металлорежущие станки	ПК-1; ПК-3
Б1.В.09	Б1.В	Системы компьютерной поддержки инженерных решений	ПК-2; ПК-8
Б1.В.10	Б1.В	Приложения для металлорежущих станков и станочных комплексов	ПК-1; ПК-3
Б1.В.11	Б1.В	Менеджмент качества	ПК-9
Б1.В.12	Б1.В	Техническое обслуживание и ремонт металлорежущих станков	ПК-2; ПК-3
Б1.В.13	Б1.В	Алмазно-абразивные материалы	ПК-4; ПК-5
Б1.В.14	Б1.В	Режимы процессов формообразования	ПК-4; ПК-8
Б1.В.15	Б1.В	Шлифовальные инструменты	ПК-4; ПК-5
Б1.В.16	Б1.В	Контроль качества материалов	ПК-2; ПК-6
Б1.В.17	Б1.В	Основы проектирование инструментов	ПК-2; ПК-5
Б1.В.Д3.01	Б1.В	Эффективные дисциплины Б1.В.Д3.1	ПК-5; ПК-7
Б1.В.Д3.01.01	Б1.В	Инструментальные материалы	ПК-5; ПК-7
Б1.В.Д3.01.02	Б1.В	Современные конструкционные материалы	ПК-5; ПК-7
Б1.В.Д3.02	Б1.В	Эффективные дисциплины Б1.В.Д3.2	ПК-1; ПК-5
Б1.В.Д3.02.01	Б1.В	Исследование и испытание металлорежущих станков и станочных комплексов	ПК-1; ПК-5
Б1.В.Д3.02.02	Б1.В	Продукция ведущих станкостроительных фирм	ПК-1; ПК-5
К.М		Комплексные модули	УК-7
К.М.01	К.М	Дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
К.М.01.01	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7
К.М.01.Д3.01	Б1.В	Эффективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
К.М.01.Д3.01.01	Б1.В	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	УК-7
К.М.01.Д3.01.02	Б1.В	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	УК-7
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б2.О.01(У)	Б2.О	Учебная, Ознакомительная практика	УК-1; УК-3; УК-4; УК-8; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6
Б2.О.02(П)	Б2.О	Производственная, Организационно-управленческая практика	УК-1; УК-2; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.01(П)	Б2.В	Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.02(Пб)	Б2.В	Производственная, Препаративная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.01	Б3	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-9; УК-11; ПК-4; ПК-5
ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-9; УК-11; ПК-4; ПК-5
ФТД.В.01	ФТД.В	Русский язык	УК-4; УК-5
ФТД.В.02	ФТД.В	Современные процессы механической обработки	ПК-4; ПК-5
ФТД.В.03	ФТД.В	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	УК-3; УК-6; УК-9; УК-11
ФТД.В.04	ФТД.В	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	УК-6
ФТД.В.05	ФТД.В	100 шагов к успеху	УК-4
ФТД.В.06	ФТД.В	Эксперимент обучения служению	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.069	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАЛАДКЕ И ИСПЫТАНИЯМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	
A	Пусконаладочные работы и испытания технологического оборудования механосборочного производства низкой сложности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	Высшее образование - бакалавриат
A/01.5	Выполнение пусконаладочных работ нового технологического оборудования низкой сложности	ПК-1; ПК-2	
A/02.5	Наладка технологического оборудования низкой сложности для изготовления определенной группы изделий	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6	
A/03.5	Обработка тест-изделия на технологическом оборудовании низкой сложности	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7	
A/04.5	Выполнение проверок заявленных характеристик технологического оборудования низкой сложности	ПК-2; ПК-6; ПК-8; ПК-9	

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический
ПК-1	Способность проводить приемку, установку испытания технологического оборудования с целью его ввода в эксплуатацию
40.069	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАЛАДКЕ И ИСПЫТАНИЯМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
А	Пусконаладочные работы и испытания технологического оборудования механосборочного производства низкой сложности
А/01.5	Выполнение пусконаладочных работ нового технологического оборудования низкой сложности
ПК-2	Умение составлять отчеты, протоколы, проекты заключений о проведенных проверках в процессе пусконаладочных работ и эксплуатации
40.069	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАЛАДКЕ И ИСПЫТАНИЯМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
А	Пусконаладочные работы и испытания технологического оборудования механосборочного производства низкой сложности
А/01.5	Выполнение пусконаладочных работ нового технологического оборудования низкой сложности
А/02.5	Наладка технологического оборудования низкой сложности для изготовления определенной группы изделий
А/03.5	Обработка тест-изделия на технологическом оборудовании низкой сложности
А/04.5	Выполнение проверок заявленных характеристик технологического оборудования низкой сложности
ПК-3	Способность осуществлять контроль за реализацией технологического процесса пуско-наладочных работ и проводить согласования по его корректировке с технологическими службами
40.069	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАЛАДКЕ И ИСПЫТАНИЯМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
А	Пусконаладочные работы и испытания технологического оборудования механосборочного производства низкой сложности
А/02.5	Наладка технологического оборудования низкой сложности для изготовления определенной группы изделий
ПК-4	Выбор и корректировка способов, методов и режимов обработки при изготовлении изделий
40.069	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАЛАДКЕ И ИСПЫТАНИЯМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
А	Пусконаладочные работы и испытания технологического оборудования механосборочного производства низкой сложности
А/02.5	Наладка технологического оборудования низкой сложности для изготовления определенной группы изделий
А/03.5	Обработка тест-изделия на технологическом оборудовании низкой сложности
ПК-5	Владение навыками выбора, проектирования и эксплуатации оборудования, технологической оснастки, основных и вспомогательных материалов для механосборочного производства
40.069	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАЛАДКЕ И ИСПЫТАНИЯМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
А	Пусконаладочные работы и испытания технологического оборудования механосборочного производства низкой сложности
А/02.5	Наладка технологического оборудования низкой сложности для изготовления определенной группы изделий
А/03.5	Обработка тест-изделия на технологическом оборудовании низкой сложности
ПК-6	Владение знаниями о методах и правилах испытаний и диагностики технологического оборудования и приборов
40.069	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАЛАДКЕ И ИСПЫТАНИЯМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
А	Пусконаладочные работы и испытания технологического оборудования механосборочного производства низкой сложности
А/02.5	Наладка технологического оборудования низкой сложности для изготовления определенной группы изделий
А/03.5	Обработка тест-изделия на технологическом оборудовании низкой сложности
А/04.5	Выполнение проверок заявленных характеристик технологического оборудования низкой сложности
ПК-7	Способность выбирать, разрабатывать и корректировать технологический процесс изготовления изделий
40.069	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАЛАДКЕ И ИСПЫТАНИЯМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
А	Пусконаладочные работы и испытания технологического оборудования механосборочного производства низкой сложности
А/03.5	Обработка тест-изделия на технологическом оборудовании низкой сложности
ПК-8	Владение современными методами математической обработки, программирования, моделирования, для планирования и обработки результатов проверок технологического оборудования
40.069	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАЛАДКЕ И ИСПЫТАНИЯМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
А	Пусконаладочные работы и испытания технологического оборудования механосборочного производства низкой сложности
А/04.5	Выполнение проверок заявленных характеристик технологического оборудования низкой сложности
ПК-9	Умение использовать и разрабатывать инструкции, методическую и нормативную документацию, в том числе на основе международных стандартов, для планирования и проведения проверок оборудования в процессе приемки и эксплуатации
40.069	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАЛАДКЕ И ИСПЫТАНИЯМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
А	Пусконаладочные работы и испытания технологического оборудования механосборочного производства низкой сложности
А/04.5	Выполнение проверок заявленных характеристик технологического оборудования низкой сложности

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр						
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя								
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль										
ИТОГО (с факультативами)					1260								35			1388									35			2648									70							
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080								30	19 2/6		1208									30	21 3/6		2288								60	40 5/6							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				58,8											51,9												55,4																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				33,3											38,2												35,8																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				26,4											26,4												26,4																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				26,4											26,4												26,4																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															2												1																
дисциплины (модули)					1080	452	200	48	204			556	72	30	ТО: 17 1/6□ Э: 2 1/6	972	440	158	112	170				424	108	27	ТО: 16 2/3□ Э: 2 5/6	2052	892	358	160	374			980	180	57	ТО: 33 5/6□ Э: 3						
1	Б1.О.01	История России	Б1.О	За	72	64	32		32			8	2		За	72	52	26		26				20	2		За(2)	144	116	58		58			28	4			59	12				
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	72	32		32				40	2		Эк	108	32		32				40	36	3		Эк За	180	64		64			80	36	5			32	12				
3	Б1.О.03	Философия	Б1.О	За	108	48	32		16			60	3		За	108	32										За	108	48	32		16			60	3			59	1				
4	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О												За	108	32	16		16				76	3		За	108	32	16		16			76	3			4	2				
5	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	252	64	32		32			152	36	7	За	72	64	32		32				8	2		Эк За	324	128	64		64			160	36	9			52	12			
6	Б1.О.06	Физика	Б1.О												За	144	80	32	16	32				64	4		За	144	80	32	16	32			64	4			5	23				
7	Б1.О.07	Химия	Б1.О	За	108	32	16	16				76	3														За	108	32	16	16			76	3			31	1					
8	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О												За	108	32	16		16				76	3		За	108	32	16		16			76	3			59	2				
9	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О	За	108	32	16		16			76	3														За	108	32	16		16			76	3			59	1				
10	Б1.О.10	Основы российской государственности	Б1.О	ЗаО	108	60	20		40			12	36	3													ЗаО	108	60	20		40			12	36	3			59	1			
11	Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О												За	72	36	4		32				36	2		За	72	36	4		32			36	2			54	2				
12	Б1.О.29	Профессиональные качества бакалавра	Б1.О	За	72	16			16			56	2														За	72	16			16			56	2			18	1				
13	Б1.О.33	Основы военной подготовки	Б1.О	ЗаО	108	72	36		36			36	3														ЗаО	108	72	36		36			36	3			21	1				
14	Б1.О.34	Введение в информационные технологии	Б1.О												Эк	180	64	16	32	16				80	36	5		Эк	180	64	16	32	16			80	36	5				23		
15	Б1.О.34.01	Основы информационных технологий	Б1.О												Эк	180	64	16	32	16				80	36	5		Эк	180	64	16	32	16			80	36	5			47	2		
16	Б1.В.04	Процессы механической обработки	Б1.В												Эк	108	48	16	32					24	36	3		Эк	108	48	16	32				24	36	3			18	2		
17	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	32	16		16			40	2		За	128	32			32				96				За(2)	200	64	16		48			136		2			1234			
18	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	32	16		16			40	2														За	72	32	16		16			40		2			21	1			
19	К.М.01.дэ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В												За	128	32			32				96				За	128	32			32			96				21	234			
20	К.М.01.дэ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В												За	128	32			32				96				За	128	32			32			96				21	234			
21	ФТД.В.01	Русский язык	ФТД.В	За	72	32	16		16			40	2														За	72	32	16		16			40		2			59	1			
22	ФТД.В.02	Современные процессы механической обработки	ФТД.В	За	72	32			32			40	2		За	72	32			32				40		2		За(2)	144	64			16			40		2			18	12		
23	ФТД.В.05	100 шагов к успеху	ФТД.В	За	36	32	16		16			4	1		За	36	32	16		16				4	1		За(2)	72	64	32		32			8	2			18	12				
24	ФТД.В.06	Экспедиция обучения служением	ФТД.В												За	72	36			36				36		2		За	72	36			36			36		2			54	2		
ПРАКТИКИ				(План)												108	20				20		88	3	2			108	20				20		88	3	2							
	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика													ЗаО	108	20				20		88	3	2		ЗаО	108	20				20		88	3	2		18	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк За(10) ЗаО(2)										Эк(3) За(10) ЗаО										Эк(4) За(20) ЗаО(3)																			
КАНИКУЛЫ													1												8 1/6											9 1/6								

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс														Каф.	Семестр		
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя					
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП			СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)					972									27	19 4/6		1188										33	22 1/6		2160							60	41 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					972								27			1188											33			2160							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				49,2											52,3													50,8												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				50,9											60													55,5												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				20,1											19,3													19,7												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				20,1											19,3													19,7												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
дисциплины (модули)					972	338	160	160	16		2	490	144	27	ТО: 16 5/6□ Э: 2 5/6		972	292	112	112	64		4	500	180	27	ТО: 15 1/6□ Э: 3		1944	630	272	272	80		6	990	324	54	ТО: 32□ Э: 5 5/6		
1	Б1.О.16	Теория механизмов и машин	Б1.О	Эк КП	144	34	16	16				2	74	36	4													Эк КП	144	34	16	16			2	74	36	4		47	5
2	Б1.О.17	Детали машин и основы конструирования	Б1.О														За КП	108	50	16		32			2	58	3		За КП	108	50	16		32		2	58	3			47
3	Б1.О.18	Гидравлика	Б1.О	За	72	32	16	16					40	2														За	72	32	16	16				40	2		7	5	
4	Б1.О.20	Материаловедение	Б1.О	Эк	108	32	16	16					40	36	3													Эк	108	32	16	16				40	36	3		18	45
5	Б1.О.22	Электроника	Б1.О	За	72	48	16	32					24	2														За	72	48	16	32				24	2		17	5	
6	Б1.О.26	Оборудование машиностроительных производств	Б1.О													Эк	108	48	16	32				24	36	3		Эк	108	48	16	32				24	36	3		18	6
7	Б1.О.27	Экономика и менеджмент машиностроения	Б1.О													Эк	144	32	16		16			76	36	4		Эк	144	32	16		16			76	36	4		53	6
8	Б1.О.28	Режущий инструмент	Б1.О													Эк КР	180	34	16	16			2	110	36	5		Эк КР	180	34	16	16			2	110	36	5		18	6
9	Б1.О.30	Надежность и диагностика технологических систем	Б1.О	Эк	144	32	16	16					76	36	4													Эк	144	32	16	16				76	36	4		18	5
10	Б1.В.01	Математические методы в инженерных расчетах	Б1.В	За	144	32	16		16				112	4														За	144	32	16		16			112	4		18	5	
11	Б1.В.03	Защита интеллектуальной собственности	Б1.В													За	108	16			16			92	3		За	108	16			16			92	3		18	6		
12	Б1.В.09	Системы компьютерной поддержки инженерных решений	Б1.В	За	108	64	32	32					44	3	Эк	144	32	16	16					76	36	4		Эк	144	32	16	16				76	36	4		18	56
13	Б1.В.13	Алмазно-абразивные материалы	Б1.В	За	72	32	16	16					40	2														За	72	32	16	16				40	2		18	5	
14	Б1.В.14	Режимы процессов формообразования	Б1.В	Эк	108	32	16	16					40	36	3													Эк	108	32	16	16				40	36	3		18	5
15	Б1.В.15	Шлифовальные инструменты	Б1.В													Эк	72	32		32				4	36	2		Эк	72	32		32				4	36	2		18	6
16	Б1.В.ДЭ.01.01	Инструментальные материалы	Б1.В													За	108	48	32	16				60	3		За	108	48	32	16				60	3		18	6		
17	Б1.В.ДЭ.01.02	Современные конструкционные материалы	Б1.В													За	108	48	32	16				60	3		За	108	48	32	16				60	3		18	6		
ПРАКТИКИ				(План)													216	40				40		176	6	4			216	40				40		176	6	4			
	Б2.В.01(П)	Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика														ЗаО	216	40				40		176	6	4	ЗаО	216	40				40		176	6	4	18	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) За(5) КП										Эк(5) За(3) ЗаО КП КР										Эк(9) За(8) ЗаО КП(2) КР																
КАНИКУЛЫ																																					1		7		8

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Семестр 7										Неделя	Контроль	Семестр 8										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр
					Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.										
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР		Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		КСР	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.		Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)					1188									33	19 4/6	1044									29	21 2/6	2232									62	41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1116									31		1044									29		2160									60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				57,8										44,5										51,2																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				50,9																				25,5																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				24										13,1										18,6																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				24										13,1										18,6																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)					1116	404	208	176	16		4	568	144	31	ТО: 16 5/6□ 3: 2 5/6	504	148	58	90					356		14	ТО: 11 1/3□ 3:	1620	552	266	266	16		4	924	144	45	ТО: 28 1/6□ 3: 2 5/6			
1	Б1.О.24	Основы технологии машиностроения	Б1.О	Эк	144	48	32	16				60	36	4												Эк	144	48	32	16				60	36	4		17	7		
2	Б1.О.32	Программирование и наладка станков с числовым программным управлением	Б1.О	Эк	180	64	16	48				80	36	5	За	72	28	14	14					44		2	Эк За	252	92	30	62				124	36	7		18	78	
3	Б1.В.05	Расчет и конструирование металлорежущих станков	Б1.В	Эк КП	180	114	64	48			2	30	36	5												Эк КП	180	114	64	48			2	30	36	5		18	7		
4	Б1.В.06	Установка и монтаж металлорежущих станков	Б1.В												За	108	32		32					76		3	За	108	32		32			76		3		18	8		
5	Б1.В.07	Управление металлорежущими станками и станочными комплексами	Б1.В												За	108	28	14	14					80		3	За	108	28	14	14			80		3		18	8		
6	Б1.В.08	Металлорежущие станки	Б1.В	Эк КП	144	34	16	16			2	74	36	4												Эк КП	144	34	16	16			2	74	36	4		18	7		
7	Б1.В.10	Приспособления для металлорежущих станков и станочных комплексов	Б1.В	За	108	32	16	16				76		3												За	108	32	16	16				76		3		18	7		
8	Б1.В.11	Менеджмент качества	Б1.В												За	108	32	16	16					76		3	За	108	32	16	16			76		3		18	8		
9	Б1.В.12	Техническое обслуживание и ремонт металлорежущих станков	Б1.В	За	108	32	16	16				76		3												За	108	32	16	16				76		3		18	7		
10	Б1.В.16	Контроль качества материалов	Б1.В	За	108	32	16	16				76		3												За	108	32	16	16				76		3		18	7		
11	Б1.В.17	Основы проектирование инструментов	Б1.В	За	144	48	32		16			96		4												За	144	48	32		16			96		4		18	7		
12	Б1.В.ДЭ.02.01	Исследование и испытание металлорежущих станков и станочных комплексов	Б1.В												За	108	28	14	14					80		3	За	108	28	14	14			80		3		18	8		
13	Б1.В.ДЭ.02.02	Продукция ведущих станкостроительных фирм	Б1.В												За	108	28	14	14					80		3	За	108	28	14	14			80		3		18	8		
14	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	12			12			60		2												За	72	12			12			60		2		53	7		
ПРАКТИКИ																216	40						40	176		6	4		216	40					40	176		6	4		
Б2.В.02(Пд)		Производственная, Преддипломная практика													ЗаО	216	40						40	176		6	4	ЗаО	216	40					40	176		6	4	18	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																324	10						10	314		9	6		324	10					10	314		9	6		
Б3.01		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														324	10						10	314		9	6		324	10					10	314		9	6	18	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(5) КП(2)										За(5) ЗаО										Эк(4) За(10) ЗаО КП(2)																	
КАНИКУЛЫ														1											7 5/6											8 5/6					

Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								Контроль пр. работ
				з.е.	Часов	Итого	Лек. пр. работ	Лаб. пр. работ	Пр. пр. работ	КСР пр. работ	КРП пр. работ	СР пр. работ		
Блок 1. Дисциплины (модули)														
+	Б1.О.01	История России		1	2	72								
				2	2	72								
+	Б1.О.02	Иностранный язык		1	2	72								
				2	3	108								
+	Б1.О.03	Философия		1	3	108								
				2	3	108								
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1	7	252								
				2	2	72								
+	Б1.О.05	Математика		2	4	144								
				3	6	216								
+	Б1.О.06	Физика		1	3	108								
				2	3	108								
+	Б1.О.07	Химия		2	3	108								
				1	3	108								
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи		2	3	108								
				1	3	108								
+	Б1.О.09	Правоведение		1	3	108								
				1	3	108								
+	Б1.О.10	Основы российской государственности		2	2	72								
				3	3	108								
+	Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служебным»		4	4	144								
				3	3	108								
+	Б1.О.12	Дополнительные главы математики		4	3	108								
				3	3	108								
+	Б1.О.13	Техническая механика		4	2	72								
				3	3	108								
+	Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика		4	2	72								
				3	3	108								
+	Б1.О.15	Сопротивление материалов		4	2	72								
				4	2	72								
+	Б1.О.16	Теория механизмов и машин		5	4	144								
				6	3	108								
+	Б1.О.17	Детали машин и основы конструирования		5	2	72								
				3	5	180								
+	Б1.О.18	Гидравлика		4	3	108								
				5	3	108								
+	Б1.О.19	Технологические процессы в машиностроении		6	3	108								
				6	4	144								
+	Б1.О.20	Материаловедение		6	5	180								
				5	3	108								
+	Б1.О.21	Электротехника		4	3	108								
				5	2	72								
+	Б1.О.22	Электроника		4	4	144								
				7	4	144								
+	Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация		3	3	108								
				6	3	108								
+	Б1.О.24	Основы технологии машиностроения		6	4	144								
				6	4	144								
+	Б1.О.25	Процессы и операции формообразования		6	3	108								
				6	4	144								
+	Б1.О.26	Оборудование машиностроительных производств		6	5	180								
				5	4	144								
+	Б1.О.27	Эскизника и менеджмент машиностроения		4	6	216								
				6	5	180								
+	Б1.О.28	Инженерный инструмент		1	2	72								
				5	4	144								
+	Б1.О.29	Профессиональные качества бакалавра		5	4	144								
				4	3	108								
+	Б1.О.30	Надежность и надежность технологических систем		4	6	216								
				4	6	216								
+	Б1.О.31	Основы проектирования и производства заготовок		7	5	180								
				8	2	72								
+	Б1.О.32	Программирование и наладка станков с числовым программным управлением		1	3	108								
				2	5	180								
+	Б1.О.33	Основы военной подготовки		3	2	72								
				2	5	180								
+	Б1.О.34.01	Основы информационных технологий		5	4	144								
				3	2	72								
+	Б1.О.34.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		5	4	144								
				3	5	180								
+	Б1.В.01	Математические методы в инженерных расчетах		6	3	108								
				6	3	108								
+	Б1.В.02	Методы и средства измерений, испытаний и контроль		7	4	144								
				6	3	108								
+	Б1.В.03	Защита интеллектуальной собственности		2	3	108								
				7	5	180								
+	Б1.В.04	Процессы механической обработки		7	5	180								
				8	3	108								
+	Б1.В.05	Расчет и конструирование металлообрабатывающих станков		8	3	108								
				8	3	108								
+	Б1.В.06	Установка и монтаж металлообрабатывающих станков		7	4	144								
				8	3	108								
+	Б1.В.07	Управление металлообрабатывающими станками и станочными комплексами		5	3	108								
				6	2	72								
+	Б1.В.08	Металлообрабатывающие станки		7	3	108								
				7	3	108								
+	Б1.В.09	Системы компьютерной поддержки инженерных решений		7	4	144								
				5	3	108								
+	Б1.В.10	Адаптация для металлообрабатывающих станков и станочных комплексов		6	4	144								
				7	3	108								
+	Б1.В.11	Менеджмент качества		8	3	108								
				7	3	108								
+	Б1.В.12	Техническое обслуживание и ремонт металлообрабатывающих станков		5	2	72								
				5	3	108								
+	Б1.В.13	Алмазно-образующие материалы		6	2	72								
				6	2	72								
+	Б1.В.14	Режимы процессов формообразования		7	3	108								
				7	3	108								
+	Б1.В.15	Шлифовальные инструменты		6	3	108								
				7	3	108								
+	Б1.В.16	Контроль качества материалов		7	4	144								
				6	3	108								
+	Б1.В.17	Основы проектирования инструментов		6	3	108								
				6	3	108								
+	Б1.В.Д3.01.01	Инструментальные материалы		6	3	108								
				6	3	108								
+	Б1.В.Д3.02.01	Современные конструкционные материалы		8	3									

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная, Ознакомительная практика	1	2			2						
			17	+	2		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная, Организационно-управленческая практика	2	2			4						
			17	+	4		0	0	0	0	0
Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика	3	2			4						
			18	+	4		0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная, Преддипломная практика	4	2			4						
			17	+	4		0	0	0	0	0
Итого по факту					14						
Итого по плану					14						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Метрология, стандартизация и сертификация					
КР	2	2		0	
Детали машин и основы конструирования					
КП	3	2		0	
Режущий инструмент					
КР	3	2		0	
Теория механизмов и машин					
КП	3	1		0	
Металлорежущие станки					
КП	4	1		0	
Расчет и конструирование металлорежущих станков					
КП	4	1		0	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
------------	------	-------	----------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК	
----------------------------	--

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	False
---	-------

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	60
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	60
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	12
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	40

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Разработки месторождений полезных ископаемых
2		Открытых горных работ
3		Обогащения полезных ископаемых
4		Аэрологии, охраны труда и природы
5		Физики
6		БК Фик
7		Горных машин и комплексов
8		БК Современные банковские технологии
10		Электропривода и автоматизации
11		Электроснабжения горных и промышленных предприятий
12		Общей электротехники
16		Начертательной геометрии и графики
17		Технологии машиностроения
18		Металлорежущих станков и инструментов
19		Автомобильных перевозок
21		Физвоспитания
22		Строительного производства и экспертизы недвижимости
23		Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
24		Автомобильных дорог и городского кадастра
25		БК Информационных технологий и управления проектами
27		Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
29		Химическая технология твердого топлива
31		Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
32		Иностранных языков
33		Н. Экономики и управления
34		Н. Автомобили и автомобильные перевозки
35		Б. Гуманитарных и экономических наук
36		Б. Технические наук
37		М.Экономики и управления
38		М.Технологии и механизации горных работ
39		Прикладных информационных технологий
45		Финансов и кредита
47		Информационных и автоматизированных производственных систем
48		Эксплуатации автомобилей
50		Государственного и муниципального управления
52		Математики
53		Производственного менеджмента
54		Экономики
55		Теплоэнергетики
56		БК Конкуренции и антимонопольного регулирования
58		Маркшейдерского дела и геологии
59		Истории, философии и социальных наук
60		П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
61		П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
62		П.Кафедра экономики и управления
63		П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
65		П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
66		БК Электроснабжение МРСК
67		Теории и методики профессионального образования
68		Технологии и организации строительства (БК)
69		Информационной безопасности
70		Теории и технологии управления
71		Информатики и информационных систем
72		Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
73		Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения												
	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Сем. 1	Сем. 2		Сем. 3	Сем. 4		Сем. 5	Сем. 6		Сем. 7	Сем. 8		
Итого	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	
Всего	35	35		30	32		27	33		33	29		
1	Б1.О.01□ История России□ {3а}□ УК-5; УК-11	2	Б1.О.01□ История России□ {3а}□ УК-5; УК-11	2	Б1.О.06□ Физика□ {3а}□ УК-1	6	Б1.О.16□ Теория механизмов и машин□ {3ж, КТ}□ ОПК-5; ОПК-8	Б1.О.17□ Детали машин и основы конструирования□ {3а, КТ}□ ОПК-7; ОПК-9	3	Б1.О.24□ Основы технологии машиностроения□ {3ж}□ ОПК-5; ОПК-8	4	Б1.О.32□ Программирование и наладка станков с числовым программным управлением□ {3а}□ ОПК-10	2
2												Б1.Б.06□ Установка и монтаж металлообрабатывающих станков□ {3а}□ ПК-1; ПК-2; ПК-6	3
3	Б1.О.02□ Иностранный язык□ {3а}□ УК-4	2	Б1.О.02□ Иностранный язык□ {3ж}□ УК-4	3									
4													
5													
6	Б1.О.03□ Философия□ {3а}□ УК-5	3	Б1.О.04□ Безопасность жизнедеятельности□ {3а}□ УК-8; ОПК-1; ОПК-4	3									
7													
8					Б1.О.12□ Дополнительные главы математики□ {3а}□ УК-1	3	Б1.О.20□ Сопроतिжение материалов□ {3а}□ ОПК-5; ОПК-8	Б1.О.27□ Экономика и менеджмент машиностроения□ {3ж}□ УК-10; ОПК-2	4	Б1.О.32□ Программирование и наладка станков с числовым программным управлением□ {3ж}□ ОПК-10	5	Б1.Б.07□ Управление металлообрабатывающими станками и станочными комплексами□ {3а}□ ПК-1; ПК-5; ПК-6	3
9													
10													
11													
12	Б1.О.05□ Математика□ {3ж}□ УК-1	7	Б1.О.05□ Математика□ {3а}□ УК-1	2									
13													
14													
15					Б1.О.14□ Начертательная геометрия и инженерная графика□ {3ж}□ ОПК-7	3	Б1.О.20□ Материаловедение□ {3а}□ ОПК-1; ОПК-5	Б1.О.28□ Реконструкция и диагностика технологических систем□ {3ж}□ УК-1; ОПК-3; ОПК-5	5	Б1.О.32□ Программирование и наладка станков с числовым программным управлением□ {3ж}□ ОПК-10	5	Б1.Б.11□ Менеджмент качества□ {3а}□ ПК-9	3
16	Б1.О.07□ Химия□ {3а}□ УК-1	3	Б1.О.08□ Русский язык и культура речи□ {3а}□ УК-4	3									
17													
18													
19	Б1.О.09□ Правоведение□ {3а}□ УК-2; УК-11	3	Б1.О.11□ Общественный проект «Обучение в машиностроении»□ {3а}□ УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	2									
20													
21	Б1.О.10□ Основы российской государственности□ {3а}□ УК-5	3	Б1.О.34□ Введение в информационные технологии□ {3ж}□ ОПК-6	5	Б1.О.25□ Процессы и операции формообразования□ {3а}□ ОПК-5; ОПК-8	3	Б1.О.31□ Основы проектирования и производства заготовок□ {3ж}□ ОПК-1; ОПК-8	Б1.Б.09□ Системы компьютерной поддержки инженерных решений□ {3а}□ ПК-2; ПК-8	3	Б1.О.32□ Программирование и наладка станков с числовым программным управлением□ {3ж}□ ОПК-10	4	Б1.Б.05□ Расчет и конструирование металлообрабатывающих станков□ {3ж, КТ}□ ПК-3; ПК-5	5
22													
23													
24	Б1.О.29□ Профессиональные качества бакалавра□ {3а}□ УК-1; УК-9	2	Б1.О.34□ Введение в информационные технологии□ {3а}□ ОПК-6	2									
25													
26													
27	Б1.О.33□ Основы военной подготовки□ {3а}□ УК-8	3	Б1.О.34□ Введение в информационные технологии□ {3а}□ ОПК-6	3	Б1.О.25□ Процессы и операции формообразования□ {3а}□ ОПК-5; ОПК-8	3	Б1.О.31□ Основы проектирования и производства заготовок□ {3ж}□ ОПК-1; ОПК-8	Б1.Б.09□ Системы компьютерной поддержки инженерных решений□ {3а}□ ПК-2; ПК-8	3	Б1.О.32□ Программирование и наладка станков с числовым программным управлением□ {3ж}□ ОПК-10	4	Б1.Б.05□ Расчет и конструирование металлообрабатывающих станков□ {3ж, КТ}□ ПК-3; ПК-5	5
28													
29													
30													
31	ФТД.В.01□ Русский язык□ {3а}□ УК-4; УК-5	2	ФТД.В.02□ Современные процессы механической обработки□ {3а}□ ПК-4; ПК-5	2									
32													
33	ФТД.В.02□ Современные процессы механической обработки□ {3а}□ ПК-4; ПК-5	2	ФТД.В.05□ 100 шагов к успеху□ {3а}□ УК-4	1	Б1.О.25□ Процессы и операции формообразования□ {3а}□ ОПК-5; ОПК-8	3	Б1.О.31□ Основы проектирования и производства заготовок□ {3ж}□ ОПК-1; ОПК-8	Б1.Б.09□ Системы компьютерной поддержки инженерных решений□ {3а}□ ПК-2; ПК-8	3	Б1.О.32□ Программирование и наладка станков с числовым программным управлением□ {3ж}□ ОПК-10	4	Б1.Б.05□ Расчет и конструирование металлообрабатывающих станков□ {3ж, КТ}□ ПК-3; ПК-5	5
34													
35	ФТД.В.05□ 100 шагов к успеху□ {3а}□ УК-4	1	ФТД.В.06□ Эксплуатация обучения служебным□ {3а}□ УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	2									

