



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе _____ А.Д. Грешилов

Начальник
Учебно-методического управления _____ Э.Б. Гыргенова

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. ректора _____ И.Г. Сизов
« 30 » _____ марта _____ 2022 г.**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**программы магистратуры
по направлению подготовки**15.04.05****Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств**Направленность (профиль) программы: **Технология автоматизированного машиностроения**Квалификация: **магистр**Форма обучения: **очная**Срок получения образования: **2 года**Год приема: **2022**Разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования,
утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 августа 2020 г. № 1046

Используемые обозначения и сокращения:

- з.е. – зачетные единицы;
- ОБЯЗ – объемы элементов, относящихся к обязательной части образовательной программы;
- ФОРМ – объемы элементов, относящихся к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений;
- Экз – в столбце указывается отметка для дисциплин (модулей), по которым установлен экзамен в качестве обязательного вида аттестационного испытания при промежуточной аттестации. Промежуточная аттестация осуществляется во время аттестационных недель;
- Аттест – в столбце указывается отметка для дисциплин (модулей), по которым не установлен экзамен, а промежуточная аттестация производится по шкале "отлично", "Хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно". Вид аттестационного испытания при промежуточной аттестации устанавливается преподавателем. Промежуточная аттестация осуществляется на зачетной неделе;
- Зачет – в столбце указывается отметка для дисциплин (модулей), по которым промежуточная аттестация производится по шкале "зачтено", "незачтено". Вид аттестационного испытания при промежуточной аттестации устанавливается преподавателем. Промежуточная аттестация осуществляется на зачетной неделе;

- КР – в столбце указывается отметка для дисциплин (модулей), по которым предусмотрено обязательное выполнение курсовой работы;
- КП – в столбце указывается отметка для дисциплин (модулей), по которым предусмотрено обязательное выполнение курсового проекта;
- ак.час – академический час;
- ЛК – в столбце для дисциплин (модулей) указывается количество учебных занятий лекционного типа;
- ЛБ – в столбце для дисциплин (модулей) указывается количество учебных занятий в виде лабораторных работ;
- ПР – в столбце для дисциплин (модулей) указывается количество учебных занятий семинарского типа;
- Всего ауд – в столбце указывается общее количество аудиторных занятий;
- СРС – в столбце указывается количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу;
- О.і – номер дисциплины (модуля) обязательной части образовательной программы (ОП): і – порядковый номер дисциплины (модуля);
- Ф.і – номер дисциплины (модуля) части ОП, формируемой участниками образовательных отношений: і – порядковый номер дисциплины (модуля);
- ЭД п – обозначение комплекта элективных дисциплин (модулей), предлагаемых к выбору для изучения в определенный учебный период: п - порядковый номер комплекта

- ЭД.п.і – номер элективной дисциплины (модуля): п номер комплекта дисциплин (модулей), і – порядковый номер дисциплины (модуля) в комплекте;
- ФК.і – номер факультативной дисциплины (модуля): і – порядковый номер дисциплины (модуля)
- ПР.і – номер практики: і – порядковый номер практики
- ПР.і.ј – номер части практики: і – порядковый номер практики, ј - порядковый номер части практики
- ГИА.і – номер аттестационных испытаний государственной итоговой аттестации выпускников: і – порядковый номер испытания.
 - * – отметкой обозначен учебный период, в котором планируется реализация элемента образовательной программы при очной и очно-заочной формах обучения

II. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ ПО УЧЕБНЫМ ПЕРИОДАМ, з.е.

	1			2			ВСЕГО	
	Год обучения>	Учебные периоды>			Учебные периоды>			
	Учебные периоды>	1	2	3	1	2		3
№ экзаменационной сессии	1	2	3	4	5	6		
Длительность учебных периодов + длительность аттестационных недель>	16+3	16+3	4	16+3	16+1	6		
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	28	28		20	12		88	
ПРАКТИКИ			4	10	9		23	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ						9	9	
ВСЕГО	в триместре>	28	28	4	30	21	9	120
	в учебном году>	60			60			120

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

УП.О.150405.00.2022:2022

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы	Объем элементов обязательной части	Объем элементов формируемой части	Формы промежуточной аттестации					Трудоемкость учебной работы, ак. час				Распределение учебной работы по годам обучения, по триместрам						Обеспечивающая кафедра		
										ВСЕГО	СРС	Аудиторная работа			1 год			2 год				
												Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	I	II	III	I		II	III
Код	Наименование	з.е.	з.е.	з.е.	Экз	Аттест	Зачет	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	1	2	3	4	5	6	
	ВСЕГО ПО ПРОГРАММЕ	120	80	40	11	13	2			4320	2464	704	256	16	432	16	16	4	16	16	6	
	Трудоемкость блоков 1 и 2	111	71	40																		
			59,2%										36,4%									
БЛОК 1	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	88	48	40	11	9	2			3168	2464	704	256	16	432	28	28		20	12		
О.1	Деловой иностранный язык		4				1			144	112	32			32	*						ИЯПК
О.2	Философские проблемы науки и техники		4		1					144	112	32			32	*						ФИиК
О.3	Основы педагогики в высшей школе		4		1					144	112	32	16		16		*					ТММСК
О.4	Компьютерные технологии в науке и производстве		4		1					144	112	32			32		*					ТММСК
О.5	Методология научных исследований в машиностроении		4		1					144	112	32	32				*					ТММСК
О.6	Современные материалы в машиностроении		4			1				144	112	32	32			*						ТММСК
О.7	Оборудование машиностроительного производства		4			1				144	112	32	16		16		*					ТММСК
О.8	Патентоведение		4				1			144	112	32			32		*					МиОК
О.9	Технико-экономическое обоснование проектных решений		4			1				144	112	32	16		16				*			ТММСК
О.10	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов		4			1				144	112	32	16		16						*	ТММСК
О.11	Управление проектами		4		1					144	112	32			32		*					ЭОУП

