

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 бакалавриата  
по направлению подготовки

**22.03.02    *Металлургия***

Направленность (профиль) программы: **Металловедение и термическая обработка стали и высокопрочных сплавов**

Квалификация: **бакалавр**

Форма обучения: **очная**

Срок получения образования: **4 года**

Год приема: **2022**

Разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования,  
утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации

от 02 июня 2020 г. № 702

## 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

## I. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

		Распределение периодов обучения и каникул по условным неделям*																																																			
Курс		Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август																	
		1-7 сен	8-14 сен	15-21 сен	22-28 сен	29 сен – 5 окт	6-12 окт	13-19 окт	20-26 окт	27 окт – 2 ноя	3-9 ноя**	10-16 ноя	17-23 ноя	24-30 ноя	1-7 дек	8-14 дек	15-21 дек	22-28 дек	29 дек – 31 дек	1-8 янв**	9-11 янв	12-18 янв	19-25 янв	26 янв – 1 фев	2-8 фев	9-15 фев	16-22 фев	23 фев – 1 мар**	2-8 мар*	9-15 мар	16-22 мар	23-29 мар	30 мар – 5 апр	6-12 апр	13-19 апр	20-26 апр	27 апр – 3 мая**	4-10 мая**	11-17 мая	18-24 мая	25-31 мая	1-7 июн	8-14 июн**	15-21 июн	22-28 июн	29 июн – 5 июл	6-12 июл	13-19 июл	20-26 июл	27 июл – 2 авг	3-9 авг	10-16 авг	17-23 авг
1		I триместр (осенний)																II триместр (весенний)																																			
2		I триместр (осенний)																II триместр (весенний)																																			
3		I триместр (осенний)																II триместр (весенний)																																			
4		I триместр (осенний)																II триместр (весенний)																																			

\* Фактический график устанавливается ежегодно до начала учебного года с учетом календаря и установленного Правительством РФ переноса выходных дней

\*\* - нерабочие праздничные дни (НПД): 4 ноября, 1-8 января, 23 февраля, 8 марта, 1 мая, 9 мая, 12 июня

Условные обозначения, применяемые в графике учебного процесса:

А - Аттестационные недели

НПД - нерабочие праздничные дни

К - Каникулы

У- учебная практика

П - производственная практика

ПП - преддипломная практика

Д - подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

		Сводные данные по бюджету времени в календарных днях (д)*																					
Курс		I триместр					II триместр					III триместр					Итого в учебном году						
		Теоретическое обучение	Аттестация	Каникулы	Практика	Государственная итоговая аттестация	Теоретическое обучение	Аттестация	Каникулы	Практика	Государственная итоговая аттестация	Теоретическое обучение	Каникулы	Практика	Государственная итоговая аттестация	Теоретическое обучение	Аттестация	Каникулы	Практика	Государственная итоговая аттестация	НПД	Всего	
1		111 д	20 д	7 д	х	х	108 д	21 д	х	х	х	х	57 д	27 д	х	219 д	41 д	64 д	27 д	х	14 д	365 д	
2		111 д	20 д	7 д	х	х	109 д	21 д	х	х	х	х	57 д	27 д	х	220 д	41 д	64 д	27 д	х	14 д	366 д	
3		111 д	20 д	7 д	х	х	108 д	21 д	х	х	х	х	57 д	27 д	х	219 д	41 д	64 д	27 д	х	14 д	365 д	
4		111 д	20 д	7 д	х	х	54 д	21 д	х	40 д	х	х	57 д	х	41 д	165 д	41 д	64 д	40 д	41 д	14 д	365 д	

\* Для фактического графика обучения сводные данные могут быть изменены в зависимости от распорядительных актов Правительства РФ о переносах выходных дней

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

	1			2			3			4			ВСЕГО	
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	B		
Год обучения> Учебные периоды> № экзаменационной сессии Длительность учебных периодов + длительность аттестационных недель>	16+3	16+3	4	16+3	16+3	4	16+3	16+3	4	16+3	14+3	6		
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	26	28		30	26		28	28		30	14		210	
ПРАКТИКИ			6			4			4		8		22	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ												8	8	
ВСЕГО	в триместре>	26	28	6	30	26	4	28	28	4	30	22	8	240
	в учебном году>	60			60			60			60			240

### III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

УП.О.220302.00.2022-2022

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы	Объем элементов обязательной части	Объем элементов формируемой части	Формы промежуточной аттестации					Трудоёмкость учебной работы, ак. час						Распределение учебной работы по годам обучения, по триместрам												Обеспечивающая кафедра	
										ВСЕГО	СРС	Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	1 год			2 год			3 год			4 год				
																Аудиторная работа	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II		III
Код	Наименование	з.е.	з.е.	з.е.	Экз	Аттест	Зачет	КР	КП							1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	B		
	<b>ВСЕГО ПО ПРОГРАММЕ</b>	<b>240</b>	<b>200</b>	<b>40</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>8968</b>	<b>4200</b>	<b>3688</b>	<b>1600</b>	<b>480</b>	<b>1608</b>	16	16	4	16	16	4	16	16	4	16	16	6		
	<b>Трудоёмкость блоков 1 и 2</b>	<b>232</b>	<b>192</b>	<b>40</b>												28	28	6	30	28	4	28	28	4	30	22	8		
			80,0%										43,4%																
<b>БЛОК 1</b>	<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>	<b>210</b>	<b>170</b>	<b>40</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>7888</b>	<b>4200</b>	<b>3688</b>	<b>1600</b>	<b>480</b>	<b>1608</b>	28	28		30	28		28	28		30	14			
O.1	Философия		4		1					144	80	64	32		32						*								ФИиК
O.2	История		4		1					144	80	64	32		32	*													ФИиК
O.3	Экономическая теория		4				1			144	80	64	32		32									*					ЭТМЭГМУ
O.4	Правовые основы профессиональной деятельности		4				1			144	80	64	32		32														ГПП
O.5	* Иностранный язык		8																										
O.5.1	Иностранный язык 1		4				1			144	80	64			64					*									АЯМК, ИЯПК
O.5.2	Иностранный язык 2		4		1					144	80	64			64						*								АЯМК, ИЯПК
O.6	Основы коммуникации в социальной и профессиональной сферах		4				1			144	80	64	32		32														МК
O.7	Культурология		4			1				144	80	64	32		32		*												ФИиК
O.8	Физическая культура и спорт		2			1				72	40	32	32			*													ФКС
O.9	Экология		4			1				144	80	64	32		32	*													ЭНБЖ
O.10	* Высшая математика		8																										
O.10.1	Высшая математика 1		4		1					144	80	64	32		32	*													ПМ
O.10.2	Высшая математика 2		4		1					144	80	64	32		32	*													ПМ
O.11	* Физика		8																										
O.11.1	Физика 1		4			1				144	80	64	32	16	16	*													Физика
O.11.2	Физика 2		4		1					144	80	64	32	16	16	*	*												Физика
O.12	Химия		4			1				144	80	64	32	16	16	*													НиАХ
O.13	Начертательная геометрия		4		1					144	80	64	32		32	*													ИКГ
O.14	Инженерная графика		4		1					144	80	64	32		32	*	*												ИКГ
O.15	Сопроотивление материалов		6		1					216	120	96	32	32	32			*											ИТПМ







