



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе  П.К. Хардаев

Начальник  
Учебно-методического управления  Э.Б. Гырғенова



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор  В.Е. Сактоев  
« 31 »  2021 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
программы бакалавриата  
по направлению подготовки

**27.03.02 Управление качеством**

Направленность (профиль) программы: **Управление качеством продукции и услуг**

Квалификация: **бакалавр**

Форма обучения: **очная**

Срок получения образования: **4 года**

Год приема: **2021**

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

от 31 июля 2020 г.

№ 869

## 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	24-30 авг	31 августа						
1		I триместр (осенний)																	II триместр (весенний)																	А					У					К															
2		I триместр (осенний)																	II триместр (весенний)																	А					У					К															
3		I триместр (осенний)																	II триместр (весенний)																	А					П					К															
4		I триместр (осенний)																	II триместр (весенний)										А					ПП					Д					К																	

\* 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

У - учебная практика

ПП - преддипломная практика

НПД - нерабочие праздничные дни

П - производственная практика

К - Каникулы

Д - защита выпускной квалификационной работы

Сводные данные по бюджету времени в календарных неделях (н) и днях (д)*																					
Курс	I триместр					II триместр					III триместр					Итого в учебном году					Всего
	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	
1	15 н 6 д	2н 6д	1 н	х	х	15 н 3 д	3 н	х	х	х	х	8 н 1д	3н 6 д	х	31 н 2 д	5н6д	9н1д	3 н 6 д	х	2 н	52 н 1 д
2	15 н 6 д	2н 6д	1 н	х	х	15 н 3 д	3 н	х	х	х	х	8 н 1д	3н 6 д	х	31 н 2 д	5н6д	9н1д	3 н 6 д	х	2 н	52 н 1 д
3	15 н 6 д	2н 6д	1 н	х	х	15 н 4 д	3 н	х	х	х	х	8 н 1д	3н 6 д	х	31 н 3 д	5н6д	9н1д	3 н 6 д	х	2 н	52 н 2 д
4	15 н 6 д	2н 6д	1 н	х	х	7 н 5 д	2 н	х	6 н 5 д	х	х	8 н 1д	х	5 н 6 д	23 н 4 д	4н6д	9н1д	6 н 5 д	5 н 6 д	2 н	52 н 1 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	Б	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	15+2	6		
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	28	28		28	28		28	26		26	14		206	
ПРАКТИКИ			4			4			6		11		25	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ												9	9	
ВСЕГО	в триместре>	28	28	4	28	28	4	28	26	6	26	25	9	240
	в учебном году>	60			60			60			60			240



III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

УП.О.270302.00.2021:2021

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	
					Экз	Аттест	Зачет	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	1 год			2 год			3 год			4 год			
Код	Наименование	з.е.	з.е.	з.е.												Аудиторная работа					I	II	III	I	II	III	I	II
																	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	Б	В
																16	16	4	16	16	4	16	16	4	16	16	6	
	<b>ВСЕГО ПО ПРОГРАММЕ</b>	240	173	67	30	25	7	8		8968	4120	3624	1632	112	1880	28	28	4	28	28	4	28	26	6	26	25	9	
	Трудоемкость блоков 1 и 2	231	164	67																								
			68,3%									45,0%																
<b>БЛОК 1</b>	<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>	206	160	46	30	21	7	8		7744	4120	3624	1632	112	1880	28	28		28	28		28	26		26	14		
О.1	История		4		1					144	80	64	32		32	*												ФИИК
О.2	Философия		4		1					144	80	64	32		32			*										ФИИК
О.3	Иностранный язык		4			1				144	80	64		64	*													АЯМК, ИЯПК
О.4	Правовые основы профессиональной деятельности		4			1				144	80	64	32		32		*											ГПП
О.5	Основы коммуникации в социальной и профессиональной сферах		4					1		144	80	64	32		32		*											Медиакомм уникации
О.6	Физическая культура и спорт		2				1			72	40	32	32			*												ФКС
О.7	Экономическая теория		4			1				144	80	64	32		32			*										ЭТМЭГМУ
О.8	Экономика предприятия/организации		4		1			1		144	80	64	32		32											*		ЭОУП
О.9	Безопасность жизнедеятельности		4		1					144	80	64	32		32							*						ЭНБЖ
О.10	Экология		4			1				144	80	64	32		32			*										ЭНБЖ
О.11	Высшая математика		4		1					144	80	64	32		32	*												ПМ
О.12	Физика		4			1				144	80	64	32	16	16	*												Физика
О.13	Химия		4		1					144	80	64	32	16	16	*												НеАХ
О.14	Информатика		4			1				144	80	64	32		32	*												ИКГ
О.15	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4		1					144	80	64	32		32		*											БМТПАП
О.16	Инженерная и компьютерная графика		4		1					144	80	64	32	32			*											ИКГ
О.17	Системный анализ		4			1				144	80	64	32		32						*							СМУК
О.18	Планирование эксперимента		4			1				144	80	64	32		32									*				СМУК



Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы	Объем элементов обязательной части	Объем элементов формируемой части	Формы промежуточной аттестации					Трудовоемкость учебной работы, ак. час					Распределение учебной работы по годам обучения, по триместрам												Обеспечивающая кафедра						
					Экз	Аттест	Зачет	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Аудиторная работа					1 год			2 год			3 год			4 год							
												Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	Б		В					
О.19	Автоматизированное проектирование электронной техники		4			1				144	80	64	32		32																		БМТПАПП
О.20	Прикладная механика		4			1				144	80	64	32		32	*																МиОК	
О.21	Самоменеджмент		2			1				72	40	32	16		16				*													ММК	
О.22	Интеллектуальная собственность		2			1				72	40	32	16		16					*												СМУК	
О.23	Менеджмент и маркетинг		4			1				144	80	64	32		32	*																ММК	
О.24	Начертательная геометрия		4			1				144	80	64	32		32	*																ИКГ	
О.25	Основы информационной безопасности		2			1				72	40	32	16		16				*													СИ	
О.26	Основы баз данных		2			1				72	40	32	16		16											*						СИ	
О.27	Введение в профессиональную деятельность		2			1				72	40	32	16		16	*																СМУК	
О.28	Основы риск-менеджмента		4			1				144	80	64	32		32				*													СМУК	
О.29	Метрология		4			1		1		144	80	64	32	16	16				*													СМУК	
О.30	Методы и средства измерений, испытаний и контроля		4			1				144	80	64	32	16	16				*													СМУК	
О.31	Основы технического регулирования и стандартизация		6			1				216	120	96	48		48					*												СМУК	
О.32	Подтверждение соответствия и аккредитация		6			1				216	120	96	48		48					*												СМУК	
О.33	Основы обеспечения качества		4			1				144	80	64	32		32				*													СМУК	
О.34	Средства и методы управления качеством		6			1		1		216	120	96	48		48				*													СМУК	
О.35	Системы менеджмента качества		4			1				144	80	64	32		32					*												СМУК	
О.36	Всеобщее управление качеством		4			1				144	80	64	32		32					*												СМУК	
О.37	Сертификация систем менеджмента качества		4			1				144	80	64	32		32											*						СМУК	
О.38	Основы аудита качества		4			1				144	80	64	32		32												*					СМУК	
О.39	Технология разработки нормативных документов и документооборот		4			1		1		144	80	64	32		32													*				СМУК	
О.40	Статистические методы в управлении качеством		6			1		1		216	120	96	48		48											*						СМУК	



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			3 год			4 год			
											Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	
Код	Наименование	Экз	Аттест	Зачет	КР	КП	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	B								
О.41	Системы качества в сфере услуг		2		1													*		СМУК						
О.42	Системы качества в машиностроении		2			1												*		СМУК						
Ф.1	Основы организации производства продукции и оказания услуг			4	1				1					*						СМУК						
Ф.2	Организация и технология испытаний			4	1										*					СМУК						
Ф.3	Организация технического контроля			4	1											*				СМУК						
Ф.4	Технология и оборудование машиностроения			4	1									*						СМУК						
Ф.5	Технологии и оборудование в пищевой промышленности			4	1					16	16			*						СМУК						
Ф.6	Квалиметрия и квалиметрический анализ			4		1		1									*			СМУК						
Ф.7	Управление процессами			6	1			1						*						СМУК						
34,8%	<b>ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) (ЭД)</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>5</b>		<b>904</b>	<b>320</b>	<b>584</b>	<b>128</b>	<b>456</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>									
	<b>ЭД 1</b>		<b>4</b>	<b>1</b>			<b>144</b>	<b>80</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>			*												
ЭД.1.1	Менеджмент качества при разработке нового продукта		4	1			144	80	64	32	32			*						СМУК						
ЭД.1.2	Менеджмент оборудования		4	1			144	80	64	32	32			*						СМУК						
	<b>ЭД 2</b>		<b>4</b>	<b>1</b>			<b>144</b>	<b>80</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>			*												
ЭД.2.1	Производственный контроль		4	1			144	80	64	32	32			*						СМУК						
ЭД.2.2	Системы менеджмента безопасности пищевой продукции		4	1			144	80	64	32	32			*						СМУК						
	<b>ЭД 3</b>		<b>4</b>	<b>1</b>			<b>144</b>	<b>80</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>			*												
ЭД.3.1	Стандартизация и контроль качества услуг		4	1			144	80	64	32	32			*						СМУК						
ЭД.3.2	Трудоохранный менеджмент		4	1			144	80	64	32	32			*						СМУК						
	<b>ЭД 4</b>		<b>4</b>	<b>1</b>			<b>144</b>	<b>80</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>			*												
ЭД.4.1	Средства контроля изделий машиностроения		4	1			144	80	64	32	32			*						СМУК						
ЭД.4.2	Международная стандартизация и сертификация		4	1			144	80	64	32	32			*						СМУК						



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
					Аудиторная работа					1 год			2 год			3 год			4 год								
					Экз	Аттест	Зачет	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	
Код	Наименование	8	4	21	4	900						1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	B				
	<i>Элективный курс по физической культуре и спорту (ЭК по ФКС)</i>						5			328		328															ФКС
	<i>ЭК по ФКС 1</i>						1			64		64								*							ФКС
	<i>ЭК по ФКС 2</i>						1			66		66				*											ФКС
	<i>ЭК по ФКС 3</i>						1			66		66				*											ФКС
	<i>ЭК по ФКС 4</i>						1			66		66						*									ФКС
	<i>ЭК по ФКС 5</i>						1			66		66							*								ФКС
	<b>ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>	<b>8</b>		<b>8</b>						<b>288</b>	<b>160</b>	<b>128</b>	<b>64</b>		<b>64</b>				<b>4</b>	<b>4</b>							
ФК.1	Основы надежности измерительных систем			4			1			144	80	64	32		32				*								СМУК
ФК.2	Параметрическая стандартизация			4			1			144	80	64	32		32				*								СМУК
	<i>Примечание: 1) факультативные дисциплины (модули) не включаются в объем программы; 2) факультативные дисциплины (модули) изучаются по желанию обучающихся</i>																										
<b>БЛОК 2</b>	<b>ПРАКТИКИ</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>900</b>													<b>4</b>		<b>4</b>		<b>6</b>		<b>11</b>		
ПР.1	Учебная практика: ознакомительная		4		1					144									*								СМУК
ПР.2	Учебная практика: технологическая (производственно-технологическая)			4	1					144								*									СМУК
ПР.3	* Производственная практика				1																						
ПР.3.1	Производственная практика: технологическая (производственно-технологическая)			6	1					216													*				СМУК
ПР.3.2	Производственная практика: преддипломная			11	1					396														*			СМУК



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	Аудиторная работа			1 год			2 год			3 год				4 год						
												Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	I	II	III	I	II	III	I	II		III	I	II	III			
Код	Наименование				Экз	Аттест	Зачет	КР	КП			1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	B								
БЛОК 3	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	9	9							324														9							
ГИА 1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		9							324														*	СМУК						
												Количество курсовых работ>						1	2		1				2	2					
												Количество курсовых проектов>																			
												Количество экзаменов>			3	4		4	4		4	4		4	3						
												Количество аттестации>			4	2	1	4	2	1	2	3	1	3	2						
												Количество зачетов>			1	2		1	1		1	1									

Составители:

Доцент

А.А. Доржиева

Учебный план обсужден на заседании кафедры "Стандартизация, метрология и управление качеством"

«25» февраля 2021 г. (протокол № 7)

Зав. кафедрой

И.А. Ханхалаева

Учебный план рассмотрен и одобрен на заседании Ученого совета

Института пищевой инженерии и биотехнологии

«30» марта 2021 г. (протокол № 8)

Декан факультета/Директор института

А.Т. Бубеев

