



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе А.К. Хардаев П.К. ХардаевНачальник
Учебно-методического управления Э.Б. Гырғенова Э.Б. Гырғенова

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор В.Е. Сактоев В.Е. Сактоев
«31» июля 2021 г.**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**программы бакалавриата
по направлению подготовки**27.03.02 Управление качеством**

Вводится взамен учебного плана №УП.3.270302.00.2020:2020 от 25.03.2020 г.

Направленность (профиль) программы: **Управление качеством продукции и услуг**Квалификация: **бакалавр**Форма обучения: **заочная**Срок получения образования: **4 года 11 месяцев**Год приема: **2020**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;
- Уст. ЛК – в столбце для дисциплин (модулей) указывается количество установочных 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.
 - о – отметкой обозначен учебный период, в котором планируется реализация элемента образовательной программы при заочной форме обучения
 - у – отметкой обозначен учебный период, в котором планируется проведение установочных занятий (лекций) для обучающихся в заочной форме

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

	1			2			3			4			5			ВСЕГО	
	Год обучения>	1			2			3			4			5			
	Учебные периоды>	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II		III
№ экзаменационной сессии	1	2		3	4		5	6		7	8		9	А			
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	8	20		24	26		26	24		22	24		18	12		204	
ПРАКТИКИ						6			4			6		11		27	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ															9	9	
ВСЕГО	в триместре>	8	20		24	26	6	26	24	4	22	24	6	18	23	9	240
	в учебном году>	28			56			54			52			50			240

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

УП.3.270302.00.2021:2020

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 экзаменационным сессиям															Обеспечивающая кафедра	
										Аудиторная работа						1 год			2 год			3 год			4 год			5 год				
										ВСЕГО	СРС	Всего ауд	Уст. ЛК	ЛК	ЛБ	ПР	I	II	III	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	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	Уст. ЛК	ЛК	ЛБ	ПР	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A						
	ВСЕГО ПО ПРОГРАММЕ	240	173	67	29	29	3	8		8968	6856	816	84	322	40	370	8	20	24	26	6	26	24	4	22	24	6	18	23	9		
	Трудоемкость блоков 1 и 2	231	164	67																												
			68,3%										49,6%																			
БЛОК 1	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	204	158	46	29	25	3	8		7672	6856	816	84	322	40	370	8	20	24	26	6	26	24	4	22	24	6	18	23	9		
O.1	История		4		1					144	128	16		8		8	o															ФИиК
O.2	Философия		4		1					144	128	16	2	6		8			y	o												ФИиК
O.3	Иностранный язык		4			1				144	128	16	2			14	y	o														ИЯПК
O.4	Правовые основы профессиональной деятельности		4			1				144	128	16	2	6		8				y	o											ГПП
O.5	Психология управления		2			1				72	64	8		4		4				y	o											СТ
O.6	Физическая культура и спорт		2				1			72	64	8		8			o															ФКС
O.7	Экология		2			1				72	64	8	2	2		4					y	o										ЭНБЖ
O.8	Безопасность жизнедеятельности		4		1					144	128	16	2	6		8								y	o							ЭНБЖ
O.9	Экономическая теория		4		1					144	128	16	2	6		8			y	o												ЭТМЭГМУ
O.10	* Высшая математика		8																													
O.10.1	Высшая математика		4		1					144	128	16		8		8	o															ПМ
O.10.2	Теория вероятностей и математическая статистика		4		1					144	128	16	2	6		8		y	o													ПМ
O.11	* Физика		8																													
O.11.1	Физика 1		4			1				144	128	16	2	6	8		y	o														Ф
O.11.2	Физика 2		4		1					144	128	16		8	8				o													Ф
O.12	Химия		4		1					144	128	16	2	6	4	4	y	o														HeAX
O.13	Информатика		4		1					144	128	16	2	6		8		y	o													ИКГ
O.14	Инженерная и компьютерная графика		2			1				72	64	8		4		4				o												ИКГ
O.15	Начертательная геометрия		4			1				144	128	16		8		8					o											ИКГ
O.16	Теоретическая механика		2			1				72	64	8		4		4				o												МиОК
O.17	Детали машин и механизмов		2			1				72	64	8	2	2		4		y	o													МиОК
O.18	Химия пищи		4		1					144	128	16	2	6	8			y	o													HeAX
O.19	Самоменеджмент		2			1				72	64	8		4		4					o											ММК
O.20	Основы информационной безопасности		2			1				72	64	8	2	2		4		y	o													СИ
O.21	Введение в профессиональную деятельность		2			1				72	64	8		4		4		o														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 экзаменационным сессиям															Обеспечивающая кафедра			
					Экз	Аттест	Зачет	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Аудиторная работа						1 год			2 год			3 год			4 год			5 год						
												Уст. ЛК	ЛК	ЛБ	ПР	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А											
О.22	Методы и средства измерений, испытаний и контроля		2							72	64	8	2	2	4																					СМУК
О.23	Метрология		4		1			1		144	128	16	2	6	4	4																			СМУК	
О.24	Основы технического регулирования и стандартизация		6		1					216	192	24	2	10		12																			СМУК	
О.25	Подтверждение соответствия и аккредитация		6		1					216	192	24	2	10		12																			СМУК	
О.26	Основы обеспечения качества		4		1					144	128	16	2	6		8																			СМУК	
О.27	Средства и методы управления качеством		6		1			1		216	192	24	2	10		12																			СМУК	
О.28	Системы менеджмента качества		4		1					144	128	16	2	6		8																			СМУК	
О.29	Всобщее управление качеством		4		1					144	128	16	2	6		8																			СМУК	
О.30	Сертификация систем менеджмента качества		4		1					144	128	16	2	6		8																			СМУК	
О.31	Основы аудита качества		4		1					144	128	16	2	6		8																			СМУК	
О.32	Технология разработки нормативных документов и документооборот		4		1			1		144	128	16	2	6		8																			СМУК	
О.33	Статистические методы в управлении качеством		6		1			1		216	192	24	2	10		12																			СМУК	
О.34	Системы качества в сфере услуг		2					1		72	64	8	2	2		4																			СМУК	
О.35	Системы качества в машиностроении		2					1		72	64	8	2	2		4																			СМУК	
О.36	Основы коммуникации в социальной и профессиональной сферах		4					1		144	128	16	2	6		8																			МК	
О.37	Основы баз данных		2					1		72	64	8	2	2		4																			СИ	
О.38	Системный анализ		4					1		144	128	16	2	6		8																			СМУК	
О.39	Планирование эксперимента		4					1		144	128	16	2	6		8																			СМУК	
О.40	Экономика предприятия/ организации		4		1				1	144	128	16	2	6		8																			ЭОУП	
О.41	Основы риск-менеджмента		4		1					144	128	16	2	6		8																			СМУК	
О.42	Интеллектуальная собственность		2					1		72	64	8	2	2		4																			СМУК	
О.43	Маркетинг		2					1		72	64	8	2	2		4																			ММК	
Ф.1	Основы организации производства продукции и оказания услуг			4	1				1	144	128	16	2	6		8																			СМУК	
Ф.2	Организация и технология испытаний			4	1					144	128	16	2	6		8																			СМУК	
Ф.3	Организация технического контроля			4	1					144	128	16	2	6		8																			СМУК	
Ф.4	Технология и оборудование машиностроения			4	1					144	128	16	2	6		8																			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 экзаменационным сессиям															Обеспечивающая кафедра									
					Экз	Аттест	Зачет	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Аудиторная работа						1 год			2 год			3 год			4 год			5 год											
												Уст. ЛК	ЛК	ЛБ	ПР	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I		II	III							
Код	Наименование																																								
Ф.5	Технологии и оборудование в пищевой промышленности			4	1						144	128	16	2	6	4	4																							СМУК	
Ф.6	Квалиметрия и калиметрический анализ			4	1	1					144	128	16	2	6	8																								СМУК	
Ф.7	Управление процессами			6	1	1					216	192	24	2	10	12																								СМУК	
34,8%	ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) (ЭД)	16		16	4	1					904	840	64		32	32							4	4	4	4															
	ЭД 1			4	1						144	128	16		8	8																									
ЭД.1.1	Менеджмент качества при разработке нового продукта			4	1						144	128	16		8	8																									СМУК
ЭД.1.2	Менеджмент оборудования			4	1						144	128	16		8	8																									СМУК
	ЭД 2			4	1						144	128	16		8	8																									
ЭД.2.1	Производственный контроль			4	1						144	128	16		8	8																									СМУК
ЭД.2.2	Системы менеджмента безопасности пищевой продукции			4	1						144	128	16		8	8																									СМУК
	ЭД 3			4	1						144	128	16		8	8																									
ЭД.3.1	Стандартизация и контроль качества услуг			4	1						144	128	16		8	8																									СМУК
ЭД.3.2	Трудоохраный менеджмент			4	1						144	128	16		8	8																									СМУК
	ЭД 4			4	1						144	128	16		8	8																									
ЭД.4.1	Средства контроля изделий машиностроения			4	1						144	128	16		8	8																									СМУК
ЭД.4.2	Международная стандартизация и сертификация			4	1						144	128	16		8	8																									СМУК
	Элективный курс по физической культуре и спорту (ЭК по ФКС)					1					328	328																												ФКС	
	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	8		8							288	256	32		16	16																									
ФК.1	Основы теории принятия решений			4		1					144	128	16		8	8																									СМУК
ФК.2	Параметрическая стандартизация			4		1					144	128	16		8	8																									СМУК
	Примечание: 1) факультативные дисциплины (модули) не включаются в объем программы; 2) факультативные дисциплины (модули) изучаются по желанию обучающихся																																								
БЛОК 2	ПРАКТИКИ	27	6	21	4						972																														

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 экзаменационным сессиям															Обеспечивающая кафедра								
										Аудиторная работа								1 год			2 год			3 год			4 год			5 год											
																		И	II	III	И	II	III	И	II	III	И	II	III	И	II	III									
					Код	Наименование	Экз	Аттест	Зачет	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	Уст. ЛК	ЛК	ЛБ	ПР	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A													
ПР.1	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		6		1				216																									СМУК							
ПР.2	Учебная практика: технологическая (производственно-технологическая)			4	1				144											0													СМУК								
ПР.3	* Производственная практика				1																0																				
ПР.3.1	Производственная практика: технологическая (производственно-технологическая)			6	1				216																									СМУК							
ПР.3.2	Производственная практика: преддипломная			11	1				396																					0			СМУК								
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		1	1		1	1		1	2													
														Количество курсовых проектов>																											
														Количество экзаменов>		1	2		4	3		4	4		3	4		2	2												
														Количество аттестаций>		1	4		4	4	1	2	2	1	2	2	1	3	2												
														Количество зачетов>		1											1			1											

Составители:

Доцент

А.А. Доржиева

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

«28» марта 2024 г. (протокол № 8)

Зав. кафедрой

И.А. Ханхалаева

Учебный план рассмотрен и одобрен на заседании Ученого совета Института пищевой инженерии и биотехнологии«30» марта 2024 г. (протокол № 8)

Декан факультета/Директор института

А.Т. Бубеев

Марта