УП.О.270302.00.2022:2022

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

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: *2022*

Разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 июля 2020 г. № 869

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 5B9C523B9C357D0B6A96448D522A58E73C9ED99B
Владелец: Сизов Игорь Геннадьевич
Действителен: с 30.12.2021 до 30.03.2023

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.i – номер дисциплины (модуля) обязательной части образовательной программы (ОП): i порядковый номер дисциплины (модуля);

Ф.i – номер дисциплины (модуля) части ОП, формируемой участниками образовательных отношений: i порядковый номер дисциплины (модуля);

ЭД n – обозначение комплекта элективных дисциплин (модулей), предлагаемых к выбору для изучения в определенный учебный период: n - порядковый номер комплекта

ЭД.n.i – номер элективной дисциплины (модуля): n номер комплекта дисциплин (модулей), i порядковый номер дисциплины (модуля) в комплекте;

ФК.i – номер факультативной дисциплины (модуля): i порядковый номер дисциплины (модуля)

ПР.i – номер практики: i порядковый номер практики

ПР.i.j – номер части практики: i порядковый номер практики, j - порядковый номер части практики

ГИА.i – номер аттестационных испытаний государственной итоговой аттестации выпускников: i 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18-19				20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
1	I триместр (осенний)																А	А	НПД	А	А	К	II триместр (весенний)															А	А	А	У		К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	I триместр (осенний)																А	А	НПД	А	А	К	II триместр (весенний)															А	А	А	У		К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	I триместр (осенний)																А	А	НПД	А	А	К	II триместр (весенний)															А	А	А	П		К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	I триместр (осенний)																А	А	НПД	А	А	К	II триместр (весенний)								А	А	А	ПП					Д				К	К	К	К	К	К	К	К	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

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						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	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.

Год обучения>		1			2			3			4			ВСЕГО
Учебные периоды>		I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
№ экзаменационной сессии		*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*А*	*Б*	*В*	
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		28	28		26	30		28	26		30	14		210
ПРАКТИКИ				4			4			6		7		21
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ													9	9
ВСЕГО	в триместре>	28	28	4	26	30	4	28	26	6	30	21	9	240
	в учебном году>	60			60			60			60			240

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

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
																	1 год			2 год			3 год			4 год			
													Аудиторная работа				I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Код		Наименование	Объем учебной работы	Объем элементов обязательной части	Объем элементов формируемой части	Экз	Аттест	Зачет	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	Б	В	
			з.е.	з.е.	з.е.												16	16	4	16	16	4	16	16	4	16	16	6	
		ВСЕГО ПО ПРОГРАММЕ	240	171	69	25	29	7	5		8968	4200	3688	1664	144	1880	28	28	4	26	30	4	28	26	6	30	21	9	
		Трудоемкость блоков 1 и 2	231	162	69																								
				67,5%										45,1%																
БЛОК 1		**ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)**	**210**	**158**	**52**	**25**	**25**	**7**	**5**		**7888**	**4200**	**3688**	**1664**	**144**	**1880**	**28**	**28**		**26**	**30**		**28**	**26**		**30**	**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		Экология		4			1				144	80	64	32		32	*												ЭНБЖ
О.4		Иностранный язык		4			1				144	80	64			64	*												АЯМК, ИЯПК
О.5		Экономика предприятия/организации		4		1			1		144	80	64	32		32										*			ЭОУП
О.6		Правовые основы профессиональной деятельности		4			1				144	80	64	32		32		*											ГПП
О.7		Экономическая теория		4			1				144	80	64	32		32				*									ЭТМЭГМУ
О.8		Безопасность жизнедеятельности		4		1					144	80	64	32		32								*					ЭНБЖ
О.9		Физическая культура и спорт		2				1			72	40	32	32			*												ФКС
О.10		Высшая математика		4		1					144	80	64	32		32	*												ПМ
О.11		Физика		4			1				144	80	64	32	16	16		*											Физика
О.12		Химия		4		1					144	80	64	32	16	16	*												НиАХ
О.13		Информационные технологии		4			1				144	80	64	32	32		*												ИКГ
О.14		Цифровые технологии в профессиональной деятельности		4		1					144	80	64	32		32		*											БМТПАПП
О.15		Основы коммуникации в социальной и профессиональной сферах		4				1			144	80	64	32		32		*											МК
О.16		Инженерная и компьютерная графика		4		1					144	80	64	32	32			*											ИКГ
О.17		Менеджмент и маркетинг		2			1				72	40	32	16		16				*									ММК
О.18		Прикладная механика		4			1				144	80	64	32		32		*											МиОК
О.19		Автоматизированное проектирование приборов		4		1					144	80	64	32		32				*									БМТПАПП
О.20		Планирование эксперимента		4		1					144	80	64	32		32				*									СМУК
О.21		Системный анализ		4		1					144	80	64	32		32		*											СМУК
О.22		Введение в профессиональную деятельность		2			1				72	40	32	16		16	*												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
																	1 год			2 год			3 год			4 год			
													Аудиторная работа				I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Код		Наименование				Экз	Аттест	Зачет	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	Б	В	
О.23		Основы программирования		4			1				144	80	64	32		32							*						СИ
О.24		Методы и средства измерений, испытаний и контроля		4			1				144	80	64	32	16	16					*								СМУК
О.25		Метрология		4		1					144	80	64	32	16	16							*						СМУК
О.26		Основы технического регулирования и стандартизация		6		1					216	120	96	48		48					*								СМУК
О.27		Подтверждение соответствия и аккредитация		6		1					216	120	96	48		48							*						СМУК
О.28		Основы обеспечения качества		4		1					144	80	64	32		32					*								СМУК
О.29		Средства и методы управления качеством		6		1			1		216	120	96	48		48							*						СМУК
О.30		Системы менеджмента качества		4		1					144	80	64	32		32								*					СМУК
О.31		Всеобщее управление качеством		4		1					144	80	64	32		32										*			СМУК
О.32		Управление процессами		6		1			1		216	120	96	48		48										*			СМУК
О.33		Основы риск-менеджмента		4			1				144	80	64	32		32					*								СМУК
О.34		Интеллектуальная собственность		2			1				72	40	32	16		16								*					СМУК
О.35		Сертификация систем менеджмента качества		4		1					144	80	64	32		32										*			СМУК
О.36		Основы аудита качества		4		1					144	80	64	32		32											*		СМУК
О.37		Технология разработки нормативных документов и документооборот		4		1					144	80	64	32		32											*		СМУК
О.38		Статистические методы в управлении качеством		6		1			1		216	120	96	48		48											*		СМУК
О.39		Системы менеджмента безопасности пищевой продукции		4			1				144	80	64	32		32										*			СМУК
Ф.1		Культурология			4		1				144	80	64	32		32				*									ФИиК
Ф.2		Основы организации производства продукции и оказания услуг			4	1					144	80	64	32		32					*								СМУК
Ф.3		Технология и оборудование машиностроения			4		1				144	80	64	32		32							*						СМУК
Ф.4		Технология и оборудование пищевой промышленности			4		1				144	80	64	32	16	16					*								СМУК
Ф.5		Технический контроль			4		1				144	80	64	32		32										*			СМУК
Ф.6		Квалиметрия и квалиметрический анализ			4	1			1		144	80	64	32		32								*					СМУК
Ф.7		Менеджмент измерений и надежности			4		1				144	80	64	32		32								*					СМУК
Ф.8		Основы проектного менеджмента			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
																1 год			2 год			3 год			4 год			
												Аудиторная работа						I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Код	Наименование				Экз	Аттест	Зачет	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	Б	В			
Ф.9	Трудоохранный менеджмент			4		1				144	80	64	32		32										*				СМУК
130.8%	**ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) (ЭД)**	**16**		**16**		**4**	**5**			**904**	**320**	**584**	**128**		**456**				**4**	**4**		**4**	**4**						
	ЭД 1			4		1				144	80	64	32		32				*										
ЭД.1.1	*Компьютерная томография*			4		1				144	80	64	32		32				*										БМТПАПП
ЭД.1.2	*Общая теория измерений*			4		1				144	80	64	32		32				*										СМУК
	ЭД 2			4		1				144	80	64	32		32					*									
ЭД.2.1	*Диагностические медицинские приборы и системы*			4		1				144	80	64	32		32					*									БМТПАПП
ЭД.2.2	*Прикладная метрология*			4		1				144	80	64	32		32					*									СМУК
	ЭД 3			4		1				144	80	64	32		32							*							
ЭД.3.1	*Основы искусственной вентиляции легких*			4		1				144	80	64	32		32							*							БМТПАПП
ЭД.3.2	*Неопределенность измерений*			4		1				144	80	64	32		32							*							СМУК
	ЭД 4			4		1				144	80	64	32		32								*						
ЭД.4.1	*Дефибрилляторы и кардиовертеры*			4		1				144	80	64	32		32								*						БМТПАПП
ЭД.4.2	*Взаимозаменяемость и нормирование точности*			4		1				144	80	64	32		32								*						СМУК
	Элективный курс по физической культуре и спорту (ЭК по ФКС)						5			328		328			328														ФКС
	ЭК по ФКС 1						1			64		64			64		*												ФКС
	ЭК по ФКС 2						1			66		66			66				*										ФКС
	ЭК по ФКС 3						1			66		66			66					*									ФКС
	ЭК по ФКС 4						1			66		66			66							*							ФКС
	ЭК по ФКС 5						1			66		66			66								*						ФКС
	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	**8**		**8**						**288**	**160**	**128**	**64**		**64**							*	*						
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
	Примечание: 1) факультативные дисциплины (модули) не включаются в объем программы; 2) факультативные дисциплины (модули) изучаются по желанию обучающихся																												

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
																	1 год			2 год			3 год			4 год			
													Аудиторная работа				I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Код		Наименование				Экз	Аттест	Зачет	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	Б	В	
БЛОК 2		**ПРАКТИКИ**	**21**	**4**	**17**		**4**				**756**								**4**			**4**			**6**		**7**		
ПР.1	*	Учебная практика					1																						
ПР.1.1		Учебная практика: ознакомительная		4			1				144								•										СМУК
ПР.1.2		Учебная практика: технологическая (производственно-технологическая)			4		1				144											•							СМУК
ПР.2	*	Производственная практика:					1																						
ПР.2.1		Производственная практика: технологическая (производственно-технологическая)			6		1				216														•				СМУК
ПР.2.2		Производственная практика: преддипломная			7		1				252																•		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		2	1		
Количество курсовых проектов>																													
Количество экзаменов>																	3	3		3	3		3	3		4	3		
Количество аттестации																	4	3	1	4	4	1	3	4	1	3	1		
Количество зачетов																	1	2		1	1		1	1					

Составители:

Доцент А.А. Доржиева

Учебный план обсужден на заседании кафедры Стандартизация, метрология и управление качеством
«10» марта 2022 г. (протокол № 8)

Зав. кафедрой И.А. Ханхалаева

Учебный план рассмотрен и одобрен на заседании Ученого совета Института пищевой инженерии и биотехнологии
«11» марта 2022 г. (протокол № 8)

Декан факультета/Директор института А.В. Щекотова

М.П.