



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе  П.К. ХардаевНачальник
Учебно-методического управления  Э.Б. Гыргенова

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор  В.Е. Сактоев
2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы бакалавриата
по направлению подготовки

27.03.01 Стандартизация и метрология

Направленность (профиль) программы: **Стандартизация и метрология**

Квалификация: *бакалавр*

Форма обучения: *очная*

Срок получения образования: *4 года*

Год приема: **2019**

Разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования,
утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от **06 марта 2015 г.** № **168**

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.
- * – отметкой обозначен учебный период, в котором планируется реализация элемента образовательной программы при очной и очно-заочной формах обучения
- 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

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			
					Код	Наименование	Экз	Аттест	Зачет	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Ф.14	Технология машиностроения и приборостроения			4	1				144	80	64	32									*					СМУК	
Ф.15	Метрологическая экспертиза и нормоконтроль технической документации			4	1				144	80	64	32												*		СМУК	
Ф.16	Системы менеджмента качества			2	1				72	40	32	16											*			СМУК	
Ф.17	Статистические методы контроля			4	1		1		144	80	64	32									*					СМУК	
31,4%	ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) (ЭД)	32		32	8	5			1480	640	840	256								12	4		12	4			
	ЭД 1			4	1				144	80	64	32												*			
ЭД.1.1	Нормативная документация метрологического обеспечения			4	1				144	80	64	32												*		СМУК	
ЭД.1.2	Неопределенность измерений			4	1				144	80	64	32												*		СМУК	
	ЭД 2			4	1				144	80	64	32									*						
ЭД.2.1	Системы автоматического проектирования			4	1				144	80	64	32									*					СМУК	
ЭД.2.2	Техническая документация			4	1				144	80	64	32									*					СМУК	
	ЭД 3			4	1				144	80	64	32											*				
ЭД.3.1	Неразрушающие методы контроля			4	1				144	80	64	32											*			СМУК	
ЭД.3.2	Технические измерения			4	1				144	80	64	32											*			СМУК	
	ЭД 4			4	1				144	80	64	32											*				
ЭД.4.1	Конструирование и расчет средств измерений			4	1				144	80	64	32											*			СМУК	
ЭД.4.2	Организация и технология испытаний			4	1				144	80	64	32											*			СМУК	
	ЭД 5			4	1				144	80	64	32									*						
ЭД.5.1	Теория и расчет измерительных преобразователей и приборов			4	1				144	80	64	32										*				СМУК	
ЭД.5.2	Основы экспертных измерений			4	1				144	80	64	32									*					СМУК	
	ЭД 6			4	1				144	80	64	32									*						
ЭД.6.1	Механическая обработка и сборка			4	1				144	80	64	32									*					СМУК	
ЭД.6.2	Автоматизация измерений			4	1				144	80	64	32									*					СМУК	
	ЭД 7			4	1				144	80	64	32									*						
ЭД.7.1	Ремонт и техническое обслуживание средств измерений			4	1				144	80	64	32									*					СМУК	
ЭД.7.2	Оптические измерения			4	1				144	80	64	32									*					СМУК	
	ЭД 8			4	1				144	80	64	32											*				
ЭД.8.1	Основы надежности измерительных систем			4	1				144	80	64	32											*			СМУК	
ЭД.8.2	Поверка и калибровка средств измерений			4	1				144	80	64	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																										
																1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3																								
Код	Наименование				Экз	Аттест	Зачет	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	B																								
ГИА.2	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		6							216																		СМУК																							
																Количество курсовых работ>			2			2			1			2			2																				
																Количество курсовых проектов>																																			
																Количество экзаменов>			4			3			4			5			4			4			3			2											
																Количество аттестации			3			7			1			5			2			1			3			4			2			5			3		
																Количество зачетов			1			1			1			1			1			1			1			1			1								

Составители:

Доцент

А.А.Доржиева

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

«17» 04 2019 г. (протокол № 10)

Зав. кафедрой

И.А. Ханхалаева

Учебный план рассмотрен и одобрен на заседании Ученого совета Института пищевой инженерии и биотехнологии

«16» 04 2019 г. (протокол № 9)

Директор института

А.Т. Бубеев

