



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе _____ П.К. Хардаев

Начальник
Учебно-методического управления _____ Э.Б. Гыргенова



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор _____ В.Е. Сактоев

15 мая 2019 г.

**Учебный план, адаптированный для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
программы бакалавриата по направлению подготовки**

35.03.06 Агроинженерия

Направленность (профили) программы: **Технологическое оборудование для хранения и переработки
сельскохозяйственной продукции**

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 23 августа 2017 г. № 813

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*																																																													
		Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Курс	1	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)																	A	A	У																					
2		I триместр (осенний)																	II триместр (весенний)																	A	A	У																							
3		I триместр (осенний)																	II триместр (весенний)																	A	A	П																							
4		I триместр (осенний)																	II триместр (весенний)																	A	A	Г	Д																						

* 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:

A - Аттестационные недели

У- учебная практика

НПД - нерабочие праздничные дни

П - производственная практика

Г - сдача государственного экзамена

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	2 н 6 д	1 н	х	х	15 н 4 д	2 н	х	х	х	х	8 н 1 д	4 н 6 д	х	31 н 3 д	4 н 6 д	9 н 1 д	4 н 6 д	х	2 н	52 н 2 д
2	15 н 6 д	2 н 6 д	1 н	х	х	15 н 3 д	2 н	х	х	х	х	8 н 1 д	4 н 6 д	х	31 н 2 д	4 н 6 д	9 н 1 д	4 н 6 д	х	2 н	52 н 1 д
3	15 н 6 д	2 н 6 д	1 н	х	х	15 н 3 д	2 н	х	х	х	х	8 н 1 д	4 н 6 д	х	31 н 2 д	4 н 6 д	9 н 1 д	4 н 6 д	х	2 н	52 н 1 д
4	15 н 6 д	2 н 6 д	1 н	х	х	7 н 5 д	1 н	х	7 н 5 д	х	х	8 н 1 д	х	5 н 6 д	23 н 4 д	3 н 6 д	9 н 1 д	7 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	В		
Длительность учебных периодов + длительность аттестационных недель>	16+3	16+2	5	16+3	16+2	5	16+3	16+2	5	16+3	16+1	6		
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	26	26		26	26		26	26		28	11		195	
ПРАКТИКИ			8			8			8		12		36	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ											9	9		
ВСЕГО	в триместре>												240	
	в учебном году>												240	

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			
					ЭКД	Аттест	Зачет	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Код	Наименование										1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	B						
O.15	Электротехника и электроника		4		1						144	80	64	32	16	16									ЭиЭ			
O.16	Гидравлика		4		1						144	80	64	32	16	16									БМТ.ПАПП			
O.17	Теплотехника		4		1						144	80	64	32	16	16									ТЭС			
O.18	Метрология, стандартизация и сертификация		4		1						144	80	64	32		32									СМУК			
O.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов		6		1						216	120	96	32	32	32							*		МТОМ			
O.20	Автоматика		4		1						144	80	64	32	16	16							*		ЭиЭ			
O.21	Теоретическая механика		4			1					144	80	64	32		32		*							МиОК			
O.22	Теория машин и механизмов		4			1			1		144	80	64	32		32			*						МиОК			
O.23	Детали машин и основы конструирования технологического оборудования		4			1			1		144	80	64	32		32				*					ТМОА			
O.24	Сопротивление материалов		4		1						144	80	64	32		32			*						СМ			
O.25	Инженерная экология		2			1					72	40	32	16		16			*						ЭНБЖ			
O.26	Компьютерное проектирование		4		1						144	80	64	16		48				*					ИКГ			
O.27	Введение в профессиональную деятельность		2			1					72	40	32	16		16		*							ТМОА			
O.28	Процессы и аппараты		4		1				1		144	80	64	32	16	16				*					ТМОА			
O.29	Техника и технология в сельском хозяйстве		6		1						216	120	96	48		48				*					ТМОА			
O.30	Основы расчета и конструирования машин и аппаратов		4		1				1		144	80	64	32	16	16								*	ТМОА			
O.31	Технология хранения и переработки с/х продукции		4			1					144	80	64	32	32					*					ТПРС			
O.32	Основы интеллектуальной собственности		4			1					144	80	64	32		32							*		ТМОА			
O.33	Электропривод и электрооборудование		4			1					144	80	64	32	16	16						*			ЭиЭ			
O.34	Основы производства продукции растениеводства		2			1					72	40	32	16		16				*					ТПРС			
O.35	Основы производства продукции животноводства		2			1					72	40	32	16		16				*					ТМКП			
O.36	Подъемно-транспортные машины		4		1				1		144	80	64	32		32				*					ТМОА			

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
										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	III	
Код	Наименование											1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	V					
О.37	Физико-механические свойства сырья и готовой продукции		4		1						144	80	64	32	16	16							*		ТМОА			
О.38	Проектирование перерабатывающих предприятий АПК		4		1						144	80	64	32		32						*			ТМОА			
Ф.1	Культурология			2	1						72	40	32	16		16									ФИиК			
Ф.2	Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования			6	1						216	120	96	48		48						*			ТМОА			
Ф.3	Технологическое оборудование для хранения и переработки с/х продукции			6	1			1			216	120	96	48	16	32						*			ТМОА			
Ф.4	Холодильное и вентиляционное оборудование			4	1						144	80	64	32	16	16			*						ТМОА			
Ф.5	Поточные линии по переработке с/х продукции			3	1						108	60	48	32		16						*			ТМОА			
43,2%	ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) (ЭД)	16		16	4	5					904	320	584	128	48	408					4	4		4	4			
	ЭД 1			4	1						144	80	64	32		32					*							
ЭД.1.1	Машины и оборудование малых производств для переработки продукции животного происхождения			4	1						144	80	64	32		32					*				ТМОА			
ЭД.1.2	Машины и оборудование малых производств для переработки продукции растительного происхождения			4	1						144	80	64	32		32					*				ТМОА			
	ЭД 2			4	1						144	80	64	32	16	16					*							
ЭД.2.1	Холодильная техника отрасли			4	1						144	80	64	32	16	16					*				ТМОА			
ЭД.2.2	Элеваторы и склады			4	1						144	80	64	32	16	16					*				ТМОА			
ЭД.2.3	Реабилитация, социализация и интеграция инвалидов в общество / Социальное обеспечение и обслуживание			4	1						144	80	64	32	16	16					*				СТ			
	ЭД 3			4	1						144	80	64	32	32						*							
ЭД.3.1	Качество и экологическая безопасность продукции животного происхождения			4	1						144	80	64	32	32						*				ТМКП			
ЭД.3.2	Качество и экологическая безопасность продукции растительного происхождения			4	1						144	80	64	32	32						*				ТПРС			

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
																1 год			2 год			3 год			4 год			
					Код	Наименование	ЭКЗ	АТТЕСТ	ЗАЧЕТ	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Аудиторная работа			I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	
Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	1										2	3	4	5	6	7	8	9	А	Б	В				
ЭД.3.3	Возрастная психология / Социальная психология			4	1		144	80	64	32	32														СТ			
	ЭД 4			4	1		144	80	64	32	32																	
ЭД.4.1	Машины и оборудование в животноводстве			4	1		144	80	64	32	32														ТМОА			
ЭД.4.2	Машины и оборудование в растениеводстве			4	1		144	80	64	32	32														ТМОА			
В.4.3	Основы здорового образа жизни / Психология здоровья			4	1		144	80	64	32	32														СТ			
	Элективный курс по адаптивной физической культуре и спорту (ЭК по АФКС)						328		328		328														ФКС			
	ЭК по АФКС 1						64		64		64		*												ФКС			
	ЭК по АФКС 2						66		66		66			*											ФКС			
	ЭК по АФКС 3						66		66		66				*										ФКС			
	ЭК по АФКС 4						66		66		66					*									ФКС			
	ЭК по АФКС 5						66		66		66						*								ФКС			
	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	8		8			288		128	64	64						4	4										
ФК.1	Документная лингвистика			4	1		144		64	32	32						*								ВЕЯ			
ФК.2	Интеллектуальная собственность в бизнесе			4	1		144		64	32	32							*							ГПП			
	Примечание: 1) факультативные дисциплины (модули) не включаются в объем программы; 2) факультативные дисциплины (модули) изучаются по желанию обучающихся																											
БЛОК 2	ПРАКТИКИ	36	36		4		1296								8		8		8		12							
ПР.1	Учебная практика: ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		8		1		288								*										ТМОА			
ПР.2	Учебная практика: эксплуатационная практика		8		1		288									*									ТМОА			
ПР.3	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика		8		1		288														*				ТМОА			

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			
																И	II	III	И	II	III	И	II	III	И	II	III	
Код	Наименование	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	Б	В									
ПР.4	Производственная практика: эксплуатационная практика		12					1											*						ТМОА			
БЛОК 3	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	9	9																					9				
ГИА.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		3																					*	ТМОА			
ГИА.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		6																					*	ТМОА			

Количество курсовых работ>															1										1	1	
Количество курсовых проектов>																1	1									1	
Количество экзаменов>																	3	3								4	2
Количество аттестации																	4	4	1							3	3
Количество зачетов																	1	1								1	1

Составители:

Доцент

Г.Р. Цыдендоржиева

Учебный план обсужден на заседании кафедры Технологические машины и оборудование. Агроинженерия
«03» 04 2019 г. (протокол № 7)

Зав. кафедрой

В.Д. Данзанов

Учебный план рассмотрен и одобрен на заседании Ученого совета Института пищевой инженерии и биотехнологии
«26» 04 2019 г. (протокол № 9)

Директор института

А.Т. Бубеев

