

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора ФГБОУ ВО "КГТУ" / Мнацаканян А.Г.

Одобен ученым советом университета
Протокол № 5 от 29.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.02



15.03.02 Технологические машины и оборудование

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 728 от 09.08.2021

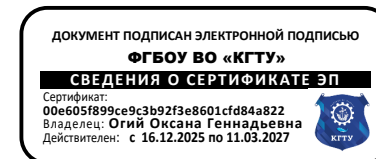
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
22	ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА
22.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАНИЗАЦИИ, АВТОМАТИЗАЦИИ И РОБОТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОЦЕССОВ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
22.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОЦЕССОВ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор



/ Огий О.Г./

Начальник УРОПС



/ Мельникова В.А./

Календарный учебный график

[illegible]

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	20		20		20		20		25		25		25		25	
Дата начала/Номер недели	1 октября 2026 г.	5	2 июня 2027 г.	40	12 января 2028 г.	20	1 июня 2028 г.	40	11 января 2029 г.	19	1 июня 2029 г.	40	11 января 2030 г.	19	1 июня 2030 г.	40
Дата окончания/Номер недели	20 октября 2026 г.	8	21 июня 2027 г.	42	31 января 2028 г.	22	20 июня 2028 г.	42	4 февраля 2029 г.	23	25 июня 2029 г.	43	4 февраля 2030 г.	23	25 июня 2030 г.	43
	Курс 5															
	Зимняя сессия															
Продолжительность	25															
Дата начала/Номер недели	2 октября 2030 г.	5														
Дата окончания/Номер недели	26 октября 2030 г.	8														

План Учебный план бакалавриата 'z15.03.02 Технологические машины и оборудование 2026.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2026

		Формы прог. атт.										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты										Зачеты																			
--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												Каф.	Курсы						
				Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя				
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП			ПО		СР	Конт роль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)					1080										20		504										20		1584											44	38 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1008												432												1440											40			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													37.3														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													174														
дисциплины (модули)					1008	154	78	4	72	54			800			432	20		2	18				344	68			1440	174	78	6	90	54			1144	68	40	ТО: 38 2/3 Э:				
1	Б1.О.1	Базис университета	Б1.О		612	114	58		56	35			463		Эк 3а(5) 3аО(3) К(7)	324	14			14				269	41		Эк 3а(5) 3аО(3) К(7)	936	128	58		70	35			732	41	26					123
2	Б1.О.1.1	История России	Б1.О		108	58	28		30	4			46		3аО	36	2			2				30	4		3аО	144	60	28		32	4			76	4	4				71	1
3	Б1.О.1.2	Основы российской государственности	Б1.О		36	8	6		2	4			24		3а К	36								32	4		3а К	72	8	6		2	4			56	4	2		72	1		
4	Б1.О.1.3	Правовая компетентность и гражданская позиция	Б1.О		36	6	4		2	4			26		3а К	36	2			2				30	4		3а К	72	8	4		4	4			56	4	2		73	1		
5	Б1.О.1.4	Философия	Б1.О		108	6	4		2	4			98		Эк К	36	2			2				25	9		Эк К	144	8	4		4	4			123	9	4		72	1		
6	Б1.О.1.5	Основы самоорганизации, командообразования и лидерства	Б1.О		72	6	4		2	4			62		3аО К	36	2			2				30	4		3аО К	108	8	4		4	4			92	4	3		52	1		
7	Б1.О.1.6	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		108	12	6		6	7			89		3аО К	36	2			2				30	4		3аО К	144	14	6		8	7			119	4	4		42	1		
8	Б1.О.1.7	Физическая культура и спорт	Б1.О		36	2	2						34		3а К	36								32	4		3а К	72	2	2						66	4	2		56	1		
9	Б1.О.1.8	Экономическая культура	Б1.О		72	6	4		2	4			62		3а К	36	2			2				30	4		3а К	108	8	4		4	4			92	4	3		54	1		
10	Б1.О.1.ДЭ.1.1	Иностранный язык	Б1.О		36	10			10	4			22		3а	36	2			2				30	4		3а	72	12			12	4			52	4	2		45	123		
11	Б1.О.1.ДЭ.1.2	Иностранный язык: Русский язык как иностранный	Б1.О		36	10			10	4			22		3а	36	2			2				30	4		3а	72	12			12	4			52	4	2		55	123		
12	Б1.О.2	Цифровой модуль	Б1.О		180	20	8		12	10			150		Эк К	36	2			2				25	9		Эк К	216	22	8		14	10			175	9	6			12		
13	Б1.О.2.1	Информатика и основы программирования	Б1.О		180	20	8		12	10			150		Эк К	36	2			2				25	9		Эк К	216	22	8		14	10			175	9	6		13	1		
14	Б1.О.4	Естественнонаучный и инженерный модуль	Б1.О		216	20	12	4	4	9			187		Эк(2) К(2)	72	4		2	2				50	18		Эк(2) К(2)	288	24	12	6	6	9			237	18	8			1234		
15	Б1.О.4.1	Высшая математика	Б1.О		108	10	6		4	4			94		Эк К	36	2			2				25	9		Эк К	144	12	6		6	4			119	9	4		13	12		
16	Б1.О.4.2	Химия	Б1.О		108	10	6	4		5			93		Эк К	36	2		2					25	9		Эк К	144	12	6	6		5			118	9	4		35	12		
17	ФТД.1	Элементарная математика	ФТД		36	4			4	4			28		3а	36	2			2				30	4		3а	72	6			6	4			58	4	2		13	1		
18	ФТД.2	Историческая роль России в системе международных отношений	ФТД		36	4			4	4			28		3а	36	2			2				30	4		3а	72	6			6	4			58	4	2		71	1		
ПРАКТИКИ			(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ														Эк(4) 3а(7) 3аО(3) К(10)										Эк(4) 3а(7) 3аО(3) К(10)																			
КАНИКУЛЫ																																				10							

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Зимняя сессия													Дней	Контроль	Летняя сессия													Дней	Контроль	Итого за курс													Неделя	Каф.	Курсы
				Контроль	Академических часов										Всего	Контроль			Академических часов										Всего	З.е.																			
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО	СР	Конт роль			Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО	СР	Конт роль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)					1152											20		1080											20		2232											62	38 4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080													1080													2160											60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															55,9																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															174																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					1080	96	36	12	48	43				895	46			1080	78	32	6	40	28	216		720	38			2160	174	68	18	88	71	216		1615	84	60	ТО: 38 2/3 З:								
1	Б1.О.1	Базис университета	Б1.О	ЗаО К	72	12			12	4				52	4		За	72	12			12	4				52	4		За ЗаО К	144	24			24	8			104	8	4			123					
2	Б1.О.1.ДЭ.1.1	Иностранный язык	Б1.О	ЗаО К	72	12			12	4				52	4		За	72	12			12	4				52	4		За ЗаО К	144	24			24	8			104	8	4			45	123				
3	Б1.О.1.ДЭ.1.2	Иностранный язык: Русский язык как иностранный	Б1.О	ЗаО К	72	12			12	4				52	4		За	72	12			12	4				52	4		За ЗаО К	144	24			24	8			104	8	4			55	123				
4	Б1.О.2	Цифровой модуль	Б1.О	ЗаО К	108	10	2		8	5				89	4															ЗаО К	108	10	2		8	5			89	4	3			12					
5	Б1.О.2.2	Анализ данных и искусственный интеллект	Б1.О	ЗаО К	108	10	2		8	5				89	4															ЗаО К	108	10	2		8	5			89	4	3			13	2				
6	Б1.О.3	Проектный модуль	Б1.О	ЗаО	72	8	2		6	4				56	4		За К	108	8	4		4	4				92	4		За ЗаО К	180	16	6		10	8			148	8	5			2					
7	Б1.О.3.1	Общественный проект "Обучение служением"	Б1.О	ЗаО	72	8	2		6	4				56	4															ЗаО	72	8	2		6	4			56	4	2			72	2				
8	Б1.О.3.2	Основы проектной деятельности	Б1.О														За К	108	8	4		4	4				92	4		За К	108	8	4		4	4			92	4	3			51	2				
9	Б1.О.4	Естественнонаучный и инженерный модуль	Б1.О	Эк За ЗаО(2) К(4)	540	42	20	12	10	18				459	21		Эк За ЗаО К(2) РГР	468	38	18	6	14	14				399	17		Эк(2) За(2) ЗаО(3) К(6) РГР	1008	80	38	18	24	32			858	38	28			1234					
10	Б1.О.4.1	Высшая математика	Б1.О	ЗаО К	144	12	6		6	4				124	4		Эк К	180	12	6		6	4				155	9		Эк ЗаО К(2)	324	24	12		12	8			279	13	9			13	12				
11	Б1.О.4.2	Химия	Б1.О	Эк К	144	12	6	6		5				118	9														Эк К	144	12	6	6		5			118	9	4			35	12					
12	Б1.О.4.3	Физика	Б1.О	За К	144	10	4	6		5				125	4		ЗаО К	144	12	6	6		5				123	4		За ЗаО К(2)	288	22	10	12		10			248	8	8			25	2				
13	Б1.О.4.4	Инженерная компьютерная графика	Б1.О														За РГР	144	14	6		8	5				121	4		За РГР	144	14	6		8	5			121	4	4			32	23				
14	Б1.О.4.6	Анализ затрат в машиностроении	Б1.О	ЗаО К	108	8	4		4	4				92	4														ЗаО К	108	8	4		4	4			92	4	3			51	2					
15	Б1.О.5	Модуль направления	Б1.О	Эк К	216	20	10		10	10				177	9		Эк РГР	144	16	8		8	4				115	9		Эк(2) К РГР	360	36	18		18	14			292	18	10			2345					
16	Б1.О.5.1	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Б1.О	Эк К	216	20	10		10	10				177	9														Эк К	216	20	10		10	10			177	9	6			32	2					
17	Б1.О.5.2	Инженерная механика	Б1.О														Эк РГР	144	16	8		8	4				115	9		Эк РГР	144	16	8		8	4			115	9	4			24	23				
18	Б1.О.ДЭ.1.1	Психология коммуникаций (осень)	Б1.О	За	72	4	2		2	2				62	4														За	72	4	2		2	2			62	4	2			73	2					
19	Б1.О.ДЭ.1.2	Психология коммуникаций (весна)	Б1.О														За	72	4	2		2	2				62	4		За	72	4	2		2	2			62	4	2			73	2				
20	Б1.О.ДЭ.1.3	Персональный маркетинг и брендинг (осень)	Б1.О	За	72	4	2		2	2				62	4														За	72	4	2		2	2			62	4	2			52	2					
21	Б1.О.ДЭ.1.4	Персональный маркетинг и брендинг (весна)	Б1.О														За	72	4	2		2	2				62	4		За	72	4	2		2	2			62	4	2			52	2				
22	Б1.О.ДЭ.1.5	Культурология и межкультурная коммуникация (осень)	Б1.О	За	72	4	2		2	2				62	4														За	72	4	2		2	2			62	4	2			72	2					
23	Б1.О.ДЭ.1.6	Культурология и межкультурная коммуникация (весна)	Б1.О														За	72	4	2		2	2				62	4		За	72	4	2		2	2			62	4	2			72	2				
24	Б1.О.ДЭ.1.7	Человек и социум (осень)	Б1.О	За	72	4	2		2	2				62	4														За	72	4	2		2	2			62	4	2			73	2					
25	Б1.О.ДЭ.1.8	Человек и социум (весна)	Б1.О														За	72	4	2		2	2				62	4		За	72	4	2		2	2			62	4	2			73	2				
26	Б1.О.ДЭ.1.9	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (осень)	Б1.О	За	72	4	2		2	2				62	4														За	72	4	2		2	2			62	4	2			72	2					
27	Б1.О.ДЭ.1.10	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (весна)	Б1.О														За	72	4	2		2	2				62	4		За	72	4	2		2	2			62	4	2			72	2				
28	Б1.О.ДЭ.1.11	Основы критического мышления (осень)	Б1.О	За	72	4	2		2	2				62	4														За	72	4	2		2	2			62	4	2			72	2					
29	Б1.О.ДЭ.1.12	Основы критического мышления (весна)	Б1.О														За	72	4	2		2	2				62	4		За	72	4	2		2	2			62	4	2			72	2				
30	Б1.О.ДЭ.1.13	Экологическая культура (осень)	Б1.О	За	72	4	2		2	2				62	4														За	72	4	2		2	2			62	4	2			44	2					
31	Б1.О.ДЭ.1.14	Экологическая культура (весна)	Б1.О														За	72	4	2		2	2				62	4		За	72	4	2		2	2			62	4	2			44	2				
32	Б1.О.ДЭ.1.15	Навыки эффективного трудоустройства (осень)	Б1.О	За	72	4	2		2	2				62	4														За	72	4	2		2	2			62	4	2			52	2					
33	Б1.О.ДЭ.1.16	Навыки эффективного трудоустройства (весна)	Б1.О														За	72	4	2		2	2				62	4		За	72	4	2		2	2			62	4	2			52	2				
34	Б1.О.ДЭ.1.17	Управление личными финансами (осень)	Б1.О	За	72	4	2		2	2				62	4														За	72	4	2		2	2			62	4	2			51	2					
35	Б1.О.ДЭ.1.18	Управление личными финансами (весна)	Б1.О														За	72	4	2		2	2				62	4		За																			

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Зимняя сессия												Дней	Летняя сессия												Дней	Итого за курс																	Каф.	Курсы
				Контроль	Академических часов										Конт роль		Контроль	Академических часов										Конт роль		Дней	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя					
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО	СР	Конт роль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)					1080											25		1008											25		2088											55	39 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080													1008													2088											55						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															50																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															182																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					1080	106	30		48	33		28	902	39			900	66	32	18	16	25	216		558	35			1980	172	62	18	64	58	216	28	1460	74	55	ТО: 39 2/3 Э:								
1	Б1.О.1	Базис университета	Б1.О	ЗаО К	72	12			12	4			52	4												ЗаО К	72	12			12	4			52	4	2											
2	Б1.О.1.ДЭ.1.1	Иностранный язык	Б1.О	ЗаО К	72	12			12	4			52	4												ЗаО К	72	12			12	4			52	4	2											
3	Б1.О.1.ДЭ.1.2	Иностранный язык: Русский язык как иностранный	Б1.О	ЗаО К	72	12			12	4			52	4												ЗаО К	72	12			12	4			52	4	2											
4	Б1.О.4	Естественнонаучный и инженерный модуль	Б1.О	Эк РГР	180	14	6		8	5			152	9	Эк К	144	12	6	6		5			118	9	Эк(2) К РГР	324	26	12	6	8	10			270	18	9											
5	Б1.О.4.4	Инженерная компьютерная графика	Б1.О	Эк РГР	180	14	6		8	5			152	9												Эк РГР	180	14	6		8	5			152	9	5											
6	Б1.О.4.5	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О						8						Эк К	144	12	6	6		5			118	9	Эк К	144	12	6	6		5			118	9	4											
7	Б1.О.5	Модуль направления	Б1.О	Эк(2) ЗаО К(2) РГР	468	36	16		20	16			394	22	Эк(2) КП К	324	30	14		16	10			266	18	Эк(4) ЗаО КП К(3) РГР	792	66	30		36	26			660	40	22											
8	Б1.О.5.2	Инженерная механика	Б1.О	Эк К	144	12	6		6	4			119	9	Эк КП	180	18	8		10	4			149	9	Эк(2) КП К	324	30	14		16	8			268	18	9											
9	Б1.О.5.3	Сопротивление материалов	Б1.О	ЗаО РГР	180	14	6		8	7			155	4												ЗаО РГР	180	14	6		8	7			155	4	5											
10	Б1.О.5.4	Управление техническими системами и процессами	Б1.О												Эк К	144	12	6		6	6			117	9	Эк К	144	12	6		6	6			117	9	4											
11	Б1.О.5.5	Электротехника и электроника	Б1.О	Эк К	144	10	4		6	5			120	9												Эк К	144	10	4		6	5			120	9	4											
12	Б1.В.1	Профессиональный модуль	Б1.В	ЗаО К	144	16	8		8	8			116	4	За(2) К(2)	216	24	12	12		10			174	8	За(2) ЗаО К(3)	360	40	20	12	8	18			290	12	10											
13	Б1.В.1.1	Технологии пищевых производств	Б1.В												За К	108	12	6	6		5			87	4	За К	108	12	6	6		5			87	4	3											
14	Б1.В.1.2	Процессы и аппараты пищевых производств	Б1.В												За К	108	12	6	6		5			87	4	За К	108	12	6	6		5			87	4	3											
15	Б1.В.1.3	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	Б1.В	ЗаО К	144	16	8		8	8			116	4												ЗаО К	144	16	8		8	8			116	4	4											
16	Б1.В.2	Проектный модуль	Б1.В	ЗаО	216	28						28	188													ЗаО	216	28					28	188		6												
17	Б1.В.2.ДЭ.1.1	Исследовательский трек	Б1.В	ЗаО	216	28						28	188													ЗаО	216	28					28	188		6												
18	Б1.В.2.ДЭ.1.2	Цифровые инструменты	Б1.В	ЗаО	216	28						28	188													ЗаО	216	28					28	188		6												
19	Б1.В.2.ДЭ.1.3	Технологический трек	Б1.В	ЗаО	216	28						28	188													ЗаО	216	28					28	188		6												
20	Б1.В.2.ДЭ.1.4	Инженерный трек	Б1.В	ЗаО	216	28						28	188													ЗаО	216	28					28	188		6												
21	Б1.В.2.ДЭ.1.5	Сервисный трек	Б1.В	ЗаО	216	28						28	188													ЗаО	216	28					28	188		6												
22	Б2.В.2	Производственная практика	Б2.В												ЗаО	216					216					ЗаО	216					216				6												
23	Б2.В.2.1	Проектный модуль	Б2.В												ЗаО	216					216					ЗаО	216					216				6												
24	Б2.В.2.1.1(П)	Технологическая практика	Б2.В												ЗаО	216					216					ЗаО	216					216				6												
25	К.М.1	Модуль "Основы военной подготовки"	К.М												ЗаО	108	10	2		8				98		ЗаО	108	10	2		8			98														
26	К.М.1.ДЭ.1.1	Основы военной подготовки (осень)	Б1.О	ЗаО	108	10	2		8				98													ЗаО	108	10	2		8			98														
27	К.М.1.ДЭ.1.2	Основы военной подготовки (весна)	Б1.О												ЗаО	108	10	2		8				98		ЗаО	108	10	2		8			98														
ПРАКТИКИ			(План)																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) ЗаО(4) К(4) РГР(2)										Эк(3) За(2) ЗаО(2) КП К(4)										Эк(6) За(2) ЗаО(6) КП К(8) РГР(2)																								
КАНИКУЛЫ																																										9						

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Зимняя сессия												Летняя сессия												Итого за курс														Каф.	Курсы					
				Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов												з.е.			Неделя				
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО	СР	Конт роль	Всего									
ИТОГО (с факультативами)				1080											25		1152											25		2232													62	39 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080													1152													2232																		62
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														56.3																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														200																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	102	48	12	42	46				881	51			1152	98	34		36	29	108	28	873	44			2232	200	82	12	78	75	108	28	1754	95	62	ТО: 39 2/3 Э:								
1	Б1.О.4	Естественнонаучный и инженерный модуль	Б1.О	Эк К	144	12	6	6		5			118	9		За К	72	8	4		4	4			56	4		Эк За К(2)	216	20	10	6	4	9			174	13	6					1234				
2	Б1.О.4.5	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О	Эк К	144	12	6	6		5			118	9																Эк К	144	12	6	6		5			118		9	4			32	34		
3	Б1.О.4.7	Экологичные и безопасные методы в машиностроении	Б1.О													За К	72	8	4		4	4			56	4			За К	72	8	4		4	4			56	4		2	32			4			
4	Б1.О.5	Модуль направления	Б1.О	За(2) К(2)	216	22	10		12	10			176	8		Эк ЗаО КР К	288	24	12		12	10			241	13			Эк За(2) ЗаО КР К(3)	504	46	22		24	20			417	21		14				2345			
5	Б1.О.5.6	Технология машиностроения	Б1.О	За К	108	12	6		6	5			87	4		ЗаО К	144	12	6		6	5			123	4			За ЗаО К(2)	252	24	12		12	10			210	8		7	32			4			
6	Б1.О.5.7	Основы проектирования и инженерный анализ	Б1.О	За К	108	10	4		6	5			89	4		Эк КР	144	12	6		6	5			118	9			Эк За КР К	252	22	10		12	10			207	13		7	32			4			
7	Б1.В.1	Профессиональный модуль	Б1.В	Эк(2) За(3) ЗаО КП К(5)	720	68	32	6	30	31			587	34		Эк(3) КП К(2)	468	38	18		20	15			388	27			Эк(5) За(3) ЗаО КП(2) К(7)	1188	106	50	6	50	46			975	61		33				345			
8	Б1.В.1.1	Технологии пищевых производств	Б1.В	Эк КП	144	12	6	6		5			118	9															Эк КП	144	12	6	6		5			118	9		4	31			34			
9	Б1.В.1.2	Процессы и аппараты пищевых производств	Б1.В	Эк К	144	12	6		6	5			118	9															Эк К	144	12	6		6	5			118	9		4	32			34			
10	Б1.В.1.4	Современное технологическое оборудование и цифровые двойники	Б1.В	За К	108	12	6		6	5			87	4		Эк К	144	12	6		6	5			118	9			Эк За К(2)	252	24	12		12	10			205	13		7	32			4			
11	Б1.В.1.ДЭ.1.1	Машины и аппараты пищевых производств	Б1.В	За(2) ЗаО К(3)	324	32	14		18	16			264	12		Эк(2) КП К	324	26	12		14	10			270	18			Эк(2) За(2) ЗаО КП К(4)	648	58	26		32	26			534	30		18	32			45			
12	Б1.В.1.ДЭ.1.1.1	Узлы и детали технологического оборудования	Б1.В	ЗаО К	108	12	6		6	6			86	4														ЗаО К	108	12	6		6	6			86	4	3		32	4						
13	Б1.В.1.ДЭ.1.1.2	Робототехнические и мехатронные комплексы пищевых производств	Б1.В	За К	108	10	4		6	5			89	4		Эк К	144	12	6		6	5			118	9			Эк За К(2)	252	22	10		12	10			207	13		7	32			4			
14	Б1.В.1.ДЭ.1.1.3	Проектирование и эксплуатация пищевых производств	Б1.В	За К	108	10	4		6	5			89	4		Эк КП	180	14	6		8	5			152	9			Эк За КП К	288	24	10		14	10			241	13		8	32			4			
15	Б1.В.1.ДЭ.1.2	Пищевая инженерия малых предприятий	Б1.В	За(2) ЗаО К(3)	324	32	14		18	16			264	12	Эк(2) КП К	324	26	12		14	10			275	13		Эк(2) За(2) ЗаО КП К(4)	648	58	26		32	26			539	25	18	32	45								
16	Б1.В.1.ДЭ.1.2.1	Конструирование и расчет элементов пищевого оборудования	Б1.В	ЗаО К	108	12	6		6	6			86	4												ЗаО К	108	12	6		6	6			86	4	3	32	4									
17	Б1.В.1.ДЭ.1.2.2	Обслуживание автоматизированного технологического оборудования	Б1.В	За К	108	10	4		6	5			89	4	Эк К	144	12	6		6	5			118	9		Эк За К(2)	252	22	10		12	10			207	13	7	32	4								
18	Б1.В.1.ДЭ.1.2.3	Проектирование пищевых предприятий, линий и цехов	Б1.В	За К	108	10	4		6	5			89	4	Эк КП	180	14	6		8	5			157	4		Эк За КП К	288	24	10		14	10			246	8	8	32	4								
19	Б1.В.2	Проектный модуль	Б1.В												ЗаО	216	28						28	188			ЗаО	216	28					28	188		6		34									
20	Б1.В.2.ДЭ.2.1	Исследовательский трек	Б1.В												ЗаО	216	28						28	188			ЗаО	216	28					28	188		6	86	4									
21	Б1.В.2.ДЭ.2.2	Цифровые инструменты	Б1.В												ЗаО	216	28						28	188			ЗаО	216	28					28	188		6	86	4									
22	Б1.В.2.ДЭ.2.3	Технологический трек	Б1.В												ЗаО	216	28						28	188			ЗаО	216	28					28	188		6	86	4									
23	Б1.В.2.ДЭ.2.4	Инженерный трек	Б1.В												ЗаО	216	28						28	188			ЗаО	216	28					28	188		6	86	4									
24	Б1.В.2.ДЭ.2.5	Сервисный трек	Б1.В												ЗаО	216	28						28	188			ЗаО	216	28					28	188		6	86	4									
25	Б1.В.2.ДЭ.2.6	Диплом как СтартАп	Б1.В												ЗаО	108	14						14	94			ЗаО	108	14					14	94		3	86	45									
26	Б2.В.2	Производственная практика	Б2.В													108					108							108						108					3		345							
27	Б2.В.2.2	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.В													108					108							108						108					3		45							
28	Б2.В.2.2.1(п)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.В													108					108							108						108					3	32	4							
ПРАКТИКИ				(План)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(5) ЗаО КП К(8)										Эк(4) За ЗаО(2) КП КР К(4)										Эк(7) За(6) ЗаО(3) КП(2) КР К(12)																							
КАНИКУЛЫ																																														9		

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс											Каф.	Курсы						
				Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя				
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	ПП	ПО			СР		Конт роль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				828											25													25		828											23	19 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828																									828											23				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													33.5															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													52															
дисциплины (модули)				396	52	26		26	26			301	17												396	52	26		26	26			301	17	11	ТО: 11 5/6 Э:								
1	Б1.О.5	Модуль направления	Б1.О	За К	108	16	8		8	8			80	4											За К	108	16	8		8	8			80	4	3			2345					
2	Б1.О.5.8	Основы надежности и долговечности технологических машин	Б1.О	За К	108	16	8		8	8			80	4											За К	108	16	8		8	8			80	4	3		32	5					
3	Б1.В.1	Профессиональный модуль	Б1.В	Эк ЗаО К(2)	288	36	18		18	18			221	13										Эк ЗаО К(2)	288	36	18		18	18			221	13	8			345						
4	Б1.В.1.5	Диагностика, ремонт, монтаж и сервисное обслуживание технологического оборудования	Б1.В	ЗаО К	144	16	8		8	8			116	4										ЗаО К	144	16	8		8	8			116	4	4	32		5						
5	Б1.В.1.ДЭ.1.1	Машины и аппараты пищевых производств	Б1.В	Эк К	144	20	10		10	10			105	9										Эк К	144	20	10		10	10			105	9	4	32		45						
6	Б1.В.1.ДЭ.1.1.4	Пневматические, гидравлические и мехатронные системы	Б1.В	Эк К	144	20	10		10	10			105	9										Эк К	144	20	10		10	10			105	9	4	32		5						
7	Б1.В.1.ДЭ.1.2	Пищевая инженерия малых предприятий	Б1.В	Эк К	144	20	10		10	10			105	9										Эк К	144	20	10		10	10			105	9	4	32		45						
8	Б1.В.1.ДЭ.1.2.4	Реновация технологического оборудования	Б1.В	Эк К	144	20	10		10	10			105	9										Эк К	144	20	10		10	10			105	9	4	32		5						
9	Б1.В.2	Проектный модуль	Б1.В																																			34						
10	Б1.В.2.ДЭ.2.6	Диплом как СтартАп	Б1.В	ЗаО	108	14						14	94											ЗаО	108	14					14	94		3	86	45								
ПРАКТИКИ				(План)		216						216												216							216			6	4									
	Б2.В.2.2.2(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		ЗаО	216						216												ЗаО	216						216			6	4	32	5								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)		216							216											216								216	6	4										
	Б3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			216								216											216							216	6	4	32	5									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За ЗаО(2) К(3)																						Эк За ЗаО(2) К(3)																		
КАНИКУЛЫ																																							3 1/6					