

Учебный график
Направление 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»
Направленность (профиль) «Машины и аппараты химических производств»
Форма обучения: заочная

Выдан обучающемуся _____ шифр _____ курс _____

**Порядок выполнения заданий по месяцам
обучения**

Наименование дисциплин	Общ. кол. часов	СРС кол. часов	Лек. кол. часов	Прак. кол. часов	Лаб. занят. часов	IX	X	XI	XII	Порядок выполнения заданий по месяцам обучения					
										I	II	III	IV	V	VI

1 курс
(2021-2022 учебный год)

Иностранный язык	72 72	60 60		1+7 8		1				зачёт			2		зачёт
История	144	119	1+7	8			1			экз.					
Математика	216 216	185 185	1+5 6	16 16		1		2		экз.		3		4	экз.
Физика	180	151	1+5		10		1		2	экз.					
	180	151	6		10							3		4	экз.
Химия	144	126	1+1		12								1		диф. зачёт
Основы информационных технологий	108	90	1+3		10				1	зачёт					
Прикладная информатика	108	83	6		10								1		экз.
Инженерная и компьютерная графика	108	92	1+1	10								1			диф. зачёт
Модуль дисциплин по физической культуре и спорту															
Физическая культура и спорт	72	60	1+3	4										1	зачёт
Культурология	72	60	1+3	4			1			зачёт					
Модуль дисциплин по физической культуре и спорту															
Спортивные игры или	54	54													
Общая физическая подготовка (по желанию студента)	54	50												1	зачёт
Введение в специальность	72	62	1+1	4										1	зачёт
Начертательная геометрия	108	90	1+3	10				1		диф. зачёт					

Декан факультета «ЗиОЗО»

А.Ю. Стекольников

Учебный график
Направление 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»
Направленность (профиль) «Машины и аппараты химических производств»
Форма обучения: заочная

Выдан обучающемуся _____ шифр _____ курс _____

**Порядок выполнения заданий по месяцам
обучения**

Наименование дисциплин	Общ. кол. часов	СРС кол. часов	Лек. кол. часов	Прак. кол. часов	Лаб. занят. часов	IX	X	XI	XII	Порядок выполнения заданий по месяцам обучения					
										I	II	III	IV	V	VI

2 курс
(2022-2023 учебный год)

Иностранный язык	72 108	60 91		8 8			3				зачёт			4		ЭКЗ.
Философия	144	119	1+7	8								1				ЭКЗ.
Математика	144	119	6	10				5	6	ЭКЗ.						
Физика	144	121	6		8		5		6	ЭКЗ.						
Теоретическая механика	288	261	1+5	12			1	2		ЭКЗ.						
Материаловедение	180	155	1+7		8				1	ЭКЗ.						
Технология конструкционных материалов	144	117	1+7		10										1	ЭКЗ.
Сопротивление материалов	108	80	1+9	8	6							1			2	диф. зачёт
Деловые коммуникации	72	60	1+3	4		1				зачёт						
Модуль дисциплин по физической культуре и спорту Спортивные игры или Общая физическая подготовка (по желанию студента)	54 54	54 50														зачёт
Физическая химия	108	92	1+3		8										1	зачёт
Основы инженерной экологии	72	58	1+3		6				1	зачёт						
Учебная практика Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	72 108	70 100	2+0	4												диф. зачёт

Декан факультета «ЗиОЗО»

А.Ю. Стекольников

Учебный график
Направление 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»
Направленность (профиль) «Машины и аппараты химических производств»
Форма обучения: заочная

Выдан студенту _____ шифр _____ курс _____

**Порядок выполнения заданий по месяцам
обучения**

Наименование дисциплин	Общ. кол. часов	СРС кол. часов	Лек. кол. часов	Прак. кол. часов	Лаб. занят. часов	IX	X	XI	XII	Месяцы					
										I	II	III	IV	V	VI

3 курс

(2023-2024 учебный год)

Правоведение	72	59	1+2	6		1				зачёт					
Сопротивление материалов	144	111	10	8	6				3	экз.					
Метрология, стандартизация и сертификация	72	53	1+7	4	3				1	зачёт					
Теория механизмов и машин	108	80	1+11	12			1			диф. зачёт					
Детали машин и основы конструирования	72	68		4											КП
Теплопередача и тепло-техника	144	113	1+9	6	6							1			экз.
Теплопередача и тепло-техника	72	54	1+5	8				1		диф. зачёт					
Гидравлика и гидравлические машины	144	117	1+5		8								1		экз.
Процессы и аппараты химической технологии	180	145	1+9		16							1		2	экз.
Обработка металлов резанием	108	94	1+3		6								1		диф. зачёт
Модуль дисциплин по физической культуре и спорту (по желанию студента)															
Общая физическая подготовка или	54	54													зачёт
Спортивные игры	58	54													
Электротехника и промышленная электроника	144	117	1+5		12				1	экз.					
Техническая термодинамика	108	90	1+5	8				1		зачёт					
Компрессоры и насосы	108	90	1+5		8									1	зачёт

Декан факультета «ЗиОЗО»

А.Ю. Стекольников

Учебный график
Направление 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»
Направленность (профиль) «Машины и аппараты химических производств»
Форма обучения: заочная

Выдан студенту _____ шифр _____ курс _____

**Порядок выполнения заданий по месяцам
обучения**

Наименование дисциплин	Общ. кол. часов	СРС кол. часов	Лек. кол. часов	Прак. кол. часов	Лаб. занят. часов	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI

4 курс

(2024-2025 учебный год)

Основы экономики и управления производством	108	96	1+3	4			1			зачёт					
Детали машин и основы конструирования	36	34		2						КП					
Управление техническими системами	108	96	1+3		4			1		зачёт					
Процессы и аппараты химической технологии	144	124	8		8				КП	зачёт					
Конструирование и расчёт элементов оборудования	180	149	1+7	6	4		1		2	экз.					
	180	155	8	2	6									КР	экз.
Основы взаимозаменяемости и нормирование точности изделий машиностроения	108	92	1+7		4			1		зачёт					
Подъёмно-транспортные устройства	72	54	1+5	8					1	зачёт					
	36	34		2											КР
Безопасность жизнедеятельности	108	96	1+1		6						1				диф. зачёт
Энерго- и ресурсосберегающая техника и технология	72	58	1+5	4									1		зачёт
Общая химическая технология	144	117	1+7		10							1			экз.
Технология производства химического оборудования	144	114	1+9	10	6								1		зачёт
Технологические машины и оборудование химических производств	180	137	1+15	8	6							1	2		экз.
Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии	108	94	1+1		8								1		зачёт
Производственная практика Технологическая практика	108	98	2+0	4											диф. зачёт

Декан факультета «ЗиОЗО»

А.Ю. Стекольников