

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор-
проректор по
образовательной
деятельности _____ Е.Г. Ивашкин
02.06.2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом ДПИ
Протокол № 9 от 02.06.2023 г.

подготовки бакалавров

18.03.01

Направление 18.03.01 Химическая технология

Направленность (профиль) "Химическая технология органических веществ"

Кафедра: Химические и пищевые технологии

Факультет: _____

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки:
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательский
- технологический

Год начала подготовки 2023
(по учебному плану)Образовательный стандарт 922
07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП _____ / Е.В. Смирнова/
Директор ДПИ _____ / А.М. Петровский/
Зав.кафедрой ХПТ _____ / О.А. Казанцев/

Мес	Сентябрь					Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март			30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август														
Числ	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31										
Нед	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										
I										=								К	К	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К										
II										=								К	К	Э	Э	Э	К			=																	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К									
III										=								К	К	Э	Э	Э	К	К			=																Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К									
IV										=								К	К	Э	Э	К	К			=															Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	15 4/6	9 2/6	25	127
Э	Экзаменационные сессии	3 2/6	3 1/6	6 3/6	3 2/6	3 1/6	6 3/6	2 4/6	2 1/6	4 5/6	2 4/6	3 1/6	5 5/6	23 4/6
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								4	4		2	2	6
	Производственная практика (рассред.)										1 2/6	4/6	2	2
Д	Выпускная квалификационная работа											5	5	5
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											1	1	1
К	Каникулы	1 2/6	8	9 2/6	1 2/6	6	7 2/6	2	5	7	1	8	9	32 4/6
Итого		21 4/6	28 1/6	49 5/6	21 4/6	28 1/6	49 5/6	21 4/6	28 1/6	49 5/6	20 4/6	29 1/6	49 5/6	199 2/6
Студентов														
Групп														

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов				ЗЕТ		Распределение ЗЕТ												Закр. плен. ма			
		Экзам. мены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РРР	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Код	
											Контакт. раб. (по учеб. СР	Контроль	Итого			Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1		Сем. 2		
Б1.Б.1	История России		1	2				144	144	123	21		4	4	4	1.75	2.25											90	
Б1.Б.2	Философия			3				72	72	38	34		2	2				2	2									90	
Б1.Б.3	Правоведение		7					72	72	38	34		2	2											2	2		90	
Б1.Б.4	Русский язык и культура речи		2					72	72	38	34		2	2	2		2											90	
Б1.Б.5	Иностранный язык	6		1-5				468	468	210	222	36	13	13	4	2	2	4	2	2	5	2	3					90	
Б1.Б.6	Экономика			5				108	108	55	53		3	3							3	3						90	
Б1.Б.7	Математика	1						180	180	74	52	54	5	5	5	5												89	
Б1.Б.8	Информатика			12				144	144	72	72		4	4	4	2	2											89	
Б1.Б.9	Физика	23						324	324	144	126	54	9	9	4		4	5	5									89	
Б1.Б.10	Общая и неорганическая химия	12						432	432	212	121	99	12	12	12	6	6											87	
Б1.Б.11	Органическая химия	2-4						540	540	248	166	126	15	15	4		4	11	4.5	6.5								87	
Б1.Б.12	Физическая химия	23						360	360	144	144	72	10	10	5		5	5	5									87	
Б1.Б.13	Экология	1						108	108	40	32	36	3	3	3	3												87	
Б1.Б.14	Инженерная графика		12					180	180	89	91		5	5	5	3	2											88	
Б1.Б.15	Прикладная механика		34			4		288	288	108	180		8	8				8	4	4								88	
Б1.Б.16	Электротехника и электроника	4						144	144	57	51	36	4	4				4		4								89	
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	5						108	108	40	32	36	3	3							3	3						87	
Б1.Б.18	Социология и политология		7					72	72	38	34		2	2										2	2			90	
Б1.Б.19	Психология и педагогика		5					72	72	38	34		2	2						2	2							90	
Б1.Б.20	Организация, планирование и управление производством		7					72	72	38	34		2	2										2	2			90	
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт		1					72	72	8	64		2	2	2	2												90	
Б1.Б.22	Основы финансовой грамотности		3					72	72	38	34		2	2				2	2									90	
Б1.Б.23	Компьютерное делопроизводство		1					72	72	38	34		2	2	2	2												89	
Б1.Б.24	Промышленная экология			6				108	108	55	53		3	3						3		3						87	
Б1.Б.25	Коллоидная химия		4					72	72	38	34		2	2				2		2								87	
Б1.Б.26	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	3						180	180	74	70	36	5	5				5	5									87	
Б1.Б.27	Техническая термодинамика и теплотехника		4					108	108	55	53		3	3					3		3							87	
Б1.Б.28	Общая химическая технология	6						144	144	74	43	27	4	4						4		4						87	
Б1.Б.29	Химическое сопротивление и защита от коррозии		6					72	72	38	34		2	2						2		2						87	
Б1.Б.30	Углеродная сырьевая база для промышленной переработки	4						144	144	57	51	36	4	4				4		4								87	
Б1.Б.31	Основы военной подготовки		4					108	108	72	36		3	3				3		3								90	
Б1.Б.32	Основы российской государственности		1					72	72	64	8		2	2	2	2												90	
Б1.В.ОД.1	Системы управления технологическими процессами		6				6	108	108	39	69		3	3						3		3						89	
Б1.В.ОД.2	Разработка промышленных реакторов органического синтеза и нефтепереработки			6				108	108	55	53		3	3					3		3							87	
Б1.В.ОД.3	Разработка процессов разделения в химической технологии			6				108	108	55	53		3	3						3		3						87	
Б1.В.ОД.4	Теория химико-технологических процессов органического синтеза и нефтепереработки	5						144	144	74	43	27	4	4						4	4							87	
Б1.В.ОД.5	Химия и технология основного органического синтеза	56						324	324	144	108	72	9	9						9	4	5						87	
Б1.В.ОД.6	Проектирование оборудования органического синтеза и нефтепереработки	7			7			252	252	77	139	36	7	7										7	7			87	
Б1.В.ОД.7	Моделирование химико-технологических процессов	8						144	144	66	42	36	4	4											4		4	87	
Б1.В.ОД.8	Система качества и "бережливое производство"	8					8	144	144	47	61	36	4	4											4		4	87	
Б1.В.ОД.9	Теоретические основы катализа органических реакций	5						144	144	74	25	45	4	4						4	4							87	
Б1.В.ОД.10	Химия и технология тонкого органического синтеза	7						180	180	74	52	54	5	5											5	5		87	
Б1.В.ОД.11	Научные основы и технологии "зеленой химии"	8						180	180	66	60	54	5	5											5		5	87	
Б1.В.ОД.12	Современные методы исследования органических веществ			5				108	108	55	53		3	3						3	3							87	
Б1.В.ОД.13	Теоретические основы процессов полимеризации	7						180	180	74	61	45	5	5											5	5		87	
Б1.В.ОД.14	Расчет теплового и вспомогательного оборудования в химической технологии			7				144	144	55	89		4	4											4	4		87	
Б1.В.ОД.15	Технологическое оборудование химических и нефтехимических предприятий			5				144	144	72	72		4	4						4	4							88	
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1-6					340	340	340																		90	
Б1.В.ДВ.1.1	Технология производства и переработки полимеров	8						180	180	66	78	36	5	5											5		5	87	
Б1.В.ДВ.1.2	Технология получения виниловых мономеров	8						180	180	66	78	36	5	5											5		5	87	
Б2.У.1	Ознакомительная практика	Вар		4				108	108				3	3				3		3								87	
Б2.П.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Вар			6			216	216				6	6						6		6						87	
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	Вар	V		78			108	108		108		3	3										3	2	1		87	
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар			8			108	108				3	3											3		3	87	
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	Баз						324	324				9	9											9		9	87	
ФТД.1	Иностранный язык в профессиональной сфере		34						72	72	38	34		2	2				2	1	1							90	
ФТД.2	Технологии связанного азота		6						36	36	21	15	1	1						1				1				87	
ФТД.3	Экономические расчеты в ВКР по техническим направлениям и специальностям		7						72	72	38	34		2	2										2	2		90	

		Формы контроля										Всего часов										Распределение по курсам и семестрам										Итого часов										Компетенции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Индекс	Наименование	Экс	Зач	СР	КР	ЭР	ИР	Курс	Формы контроля	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	ИР	И

[illegible]

[illegible]