

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева"

Факультет наук о Земле, химии и техносферной безопасности

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен учёным советом университета

Протокол № 11 от 26.02.2024

И.о. ректора

Алексеев И.А.



26 февраля 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление 04.03.01 Химия

Направленность (профиль) **Химия окружающей среды, химическая экспертиза и экологическая безопасность**

<u>Квалификация (степень)</u>	бакалавр
<u>Форма обучения</u>	очная
<u>Год начала подготовки</u>	2021
<u>Срок обучения</u>	4 года

Образовательный стандарт (ФГОС) № 671 от 17.07.17

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОДиЦ

Станкевич Г.В.

Начальник УООП

Коленкова Н.Ю.

Декан ФНХТ

Бармин А.Н.

Завкафедрой ХМ

Джигола Л.А.

[illegible][illegible]

Д е н ь	Учебные недели																																																								2 КУРС		Бюджет времени (дни)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	сентябрь							октябрь							ноябрь							декабрь							январь							февраль							март							апрель							май							июнь							июль							август							Т о р	З Л	УП	ПП ДП	Н	Г	К	Вс го																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	29 4 1	5 11 2	12 18 3	19 25 4	26 31 5	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6									10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6	10 16 7	17 23 8	24 30 9	31 6 10	7 13 11	14 20 12	21 27 13	28 3 14	5 11 15	12 18 22	19 25 26	26 1 3	3 9 6

[illegible][illegible]

в календарном учебном графике		Условные обозначения		в учебном плане	
☐ - Теоретическое обучение	: - Экзаменационная сессия	ЗЕ - зачётные единицы	УП - учебная практика	КП - в разделе "Формы контроля"	указывается номер(а) семестра(ов), где проводятся курсовые проекты/работы
X III - Производственная практика	У - Установочная сессия	нед - неделя	ПЕ - педагогическая практика	КР	
дп - Производственная практика (преддипломная)	З - Зимняя сессия	сем - семестр	ПП - производственная практика	КПА - контроль промежуточной аттестации	
Н - Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Л - Летняя сессия	э - 1 зачётная единица выделяется для подготовки к экзамену	ПУ - учебная практика в летнем лагере (для педагогических направлений)	обяз - обязательная часть	
О уп - Учебная практика	= К - Каникулы	Д - дифференцированный зачёт	ПД - преддипломная практика	форм - часть, формируемая участниками образовательных отношений	
// Г - Государственная итоговая аттестация	 - Праздничные дни		УН - учебная научно-исследовательская практика	1/2/3 - среднее количество часов в неделю лекции/лаб. работы/практич. занятия	
диф.зачёт - дифференцированный зачёт			Н - научно-исследовательская работа		

ПРИМЕЧАНИЕ: Календарный учебный график до конца обучения является планируемым.
На каждый учебный год формируется сводный календарный график отдельным документом с учётом производственного календаря.

II. Учебный план

[illegible]