

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 1 от 01.09.2016

Ректор _____ Александров А.Ю.
" " _____ 20__ г.

подготовки бакалавров

18.03.02

Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

направленность (профиль) 01 "Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов"

Кафедра: Физической химии и высокомолекулярных соединений

Факультет: Химико-фармацевтический

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 227

12.03.2015

Виды деятельности

- производственно-технологическая
- организационно-управленческая
- научно-исследовательская (основная)
- проектная

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления _____ / Харитонов М.Ю./

Декан _____ / Насакин О.Е./

Зав. кафедрой _____ / Константинова Т.Г./

	Контр оль	ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Профур (%)	Итого часов в интерак тивной форме	Итого часов в электрон ной форме	Закрепленная кафедра		Коллегии или
								Код	Наименование	
4	108	32	-		13%					
6	108	32	-		13%					
9	108	17	-		13%					
12	108	17	-		13%					
14			-		11%					
15			36		50%			139		ОК-14
18			36					72	Резерв 29	ОК-13
21			36		33.3%			125	Вокальная искусство	ОК-9
24			36		33.3%			52	Отечественной истории имени А.В. Ар	ОК-10
27			36		50%					ОК-4, 5
30			36					18	Физической химии и высокомолекуляр	ОК-11; ОК-4, 5; ПК-3
33			36		33.3%			26	Безопасности жизнедеятельности и и	ОПК-4, 6; ПК-6, 10
36			36		50%					ОК-1, 3
39			36		46.7%			6	резерв 18	ОК-6; ОК-1; ПК-2
42			36		50%					ПК-15
45			36					12	Резерв 25	ОПК-1, 2; ПК-18
48			36					15	Общей, теоретической и аналитическо	ОК-1; ПК-18
51			36					16	Органической и Фармацевтической хи	ОК-12; ПК-5, 6
54			36					15	Общей, теоретической и аналитическо	ОПК-2, 3; ПК-17
57			36					18	Физической химии и высокомолекуляр	ОПК-2, 3
60			36					15	Общей, теоретической и аналитическо	ОПК-1; ПК-4, 16; ППК-2
63			36					16	Органической и Фармацевтической хи	ОПК-1, 2; ПК-16; ППК-2
66			36							ОПК-1
69			36					36	Резерв 13	ОК-1
72			36					34	Прикладной механики и графики	ОК-1
75			36					17	Химической геологии и защиты окру	ОК-1; ПК-1
78			36					17	Химической геологии и защиты окру	ОПК-1, 2; ПК-17
81										
83	108	17	-		14.6%					
85	54	8	-		3.1%					
86			36					2	Резерв1	ОК-2
89			36		50%			49	Археологии, этнографии и регионально	ОК-6, 10
92			36					17	Химической геологии и защиты окру	ПК-1, 2, 17, 18
95			36					17	Химической геологии и защиты окру	ПК-5, 8, 16, 17
98			36					18	Физической химии и высокомолекуляр	ПК-16, 17
101			36					17	Химической геологии и защиты окру	ОПК-1, 3; ПК-15, 17

Контр аль	ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
							Код	Наименование	
104		36					18	Физической химии и высокомолекулярных соединений	ПК-16, 17
107		36					18	Физической химии и высокомолекулярных соединений	ПК-1, 2, 5, 17
110	27	4	36				17	Химической технологии и защиты окружающей среды	ПК-11, 20, 22; ППК-3, 12
113	27	4	36				18	Физической химии и высокомолекулярных соединений	ПК-15, 16, 17
116		36					17	Химической технологии и защиты окружающей среды	ПК-2, 3, 4
119		36		50%			25	Экономической теории и международных экономических отношений	ОК-9; ПК-12, 13, 14
122		36					17	Химической технологии и защиты окружающей среды	ПК-7, 8, 9, 10
125		36					17	Химической технологии и защиты окружающей среды	ПК-2, 3, 9
128		36					17	Химической технологии и защиты окружающей среды	ОК-11; ОК-4; ПК-10, 11, 19, 21
131		36					50	Документоведения, информ. ресурсы и вспомогательных исторических дисциплин	ОК-2; ПК-5, 17, 19

134

...

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

Распределение по курсам и семестрам																																						
Курс 2															Курс 3										Курс 4													
Семестр 3 [18 нед]					Семестр 4 [18 нед]					Семестр 5 [18 нед]					Семестр 6 [17 нед]					Семестр 7 [17 нед]					Семестр 8 [10 нед]													
Пр	КСР	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	
164																																						
167																																						
169																																						
170																																						
171												32	48		6	22		3																				
174												32	48		6	22		3																				
175																																						
177																																						
178												32	48		6	22	36	4																				
181												32	48		6	22	36	4																				
182																																						
184																																						
185																									32	64		6	24	54	5							
188																								32	64		6	24	54	5								
189																																						
191																																						
192																																		20	50		6	41
195																																	20	50		6	41	
196																																						
199																																						
201																																						
Часы				ЗЕТ	Неделя	Часы				ЗЕТ	Неделя	Часы				ЗЕТ	Неделя	Часы				ЗЕТ	Неделя	Часы				ЗЕТ	Неделя	Часы								
Итого	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Итого	СР	
202					2		108			3					4		216			6																		
203																																						
205					2		108			3																												
206					2		108			3																												
207																																						
209																																						
210																																						
212															4		216			6												4		216				

Контр-оль	ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
							Код	Наименование	
164		36					18	Физической химии и высокомолекулярных соединений	ОПК-6; ПК-5, 6, 9; ППК-10
167		36					18	Физической химии и высокомолекулярных соединений	ОК-6, 8

168
...
170

171		36					18	Физической химии и высокомолекулярных соединений	ОПК-3; ПК-1, 4, 5, 9, 11, 17; ППК-2, 3
174		36					18	Физической химии и высокомолекулярных соединений	ОПК-3; ПК-1, 4, 5, 9, 11, 17; ППК-2, 3

175
...
177

178		36					17	Химической технологии и защиты окружающей среды	ПК-5, 6, 17
181		36					17	Химической технологии и защиты окружающей среды	ОК-12; ОПК-6; ПК-5, 6; ППК-10, 11, 12

182
...
184

185		36					18	Физической химии и высокомолекулярных соединений	ОПК-3; ПК-1, 4, 5, 9, 11, 12; ППК-2, 3
188		36					18	Физической химии и высокомолекулярных соединений	ОК-3; ПК-1, 4, 5, 9, 11, 17; ППК-2, 3

189
...
191

192	27	4	36				18	Физической химии и высокомолекулярных соединений	ОК-2, 11; ОПК-6; ПК-5, 10, 11, 17; ППК-2, 3
195	27	4	36				18	Физической химии и высокомолекулярных соединений	ОПК-3; ПК-1, 4, 5, 9, 11, 17; ППК-2, 3

196
...
199

Ауд	ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции
	6							

203
...
205

206			36	1,50					ОК-6; ПК-1, 4, 5
-----	--	--	----	------	--	--	--	--	------------------

207
...
209

210									
212		6							

	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерак тивной форме	Итого часов в электрон ной форме	Закрепленная кафедра		Коллегия или
								Код	Наименование	
213			36	1,50						ОК-6; ПК-1, 4, 5; ППК-1, 3, 10, 11, 12
214		3	36	1,50						ПК-2, 15, 19; ППК-4
215		3	36	1,50						ОК-6; ПК-16, 20, 21, 22

216

...

	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Коллегия или
219								
220		9	-					

...

	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Коллегия или
222								
223								
224		3	-					
225		3	36					ОК-1, 2, 7, 8; ОК-1, 3

228

...

	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Коллегия или
230								
231								
232		6						
233		6	36	1,50				ОК-1, 2, 7, 8; ОК-1, 3; ПК-1, 3, 5, 11, 17, 18, 19

234

...

	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Коллегия или
236								
237								
238			-					

239

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '18.03.02_01-15-1234-2358.plm.xml', код направления 18.03.02, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.8	Психология и педагогика
	Б1.Б.12	История химии и фармации
	Б1.Б.19	Инженерная графика
	Б1.Б.20	Прикладная механика
	Б1.Б.21	Электротехника и промышленная электроника
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.В.ОД.1	Чувашский язык
	Б1.В.ОД.16	Химия пестицидов и окружающая среда
	Б1.В.ДВ.8.1	Основы технологии элементоорганических соединений
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
3	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.8	Психология и педагогика
	Б1.В.ДВ.7.2	Контроль технологических процессов в химической технологии
4	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.5	Правоведение
5	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.5	Правоведение
6	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.9	Математика
	Б1.В.ОД.2	История и культура Чувашии
	Б1.В.ДВ.4.2	История развития химической и биотехнологии
	Б2.У.1	Ознакомительная по ресурсосберегающим процессам в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, учебная)
	Б2.П.1	Ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, производственная)
	Б2.П.3	Разработка и проектирование в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов (преддипломная практика, производственная)
7	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
8	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.В.ДВ.4.2	История развития химической и биотехнологии
	Б3.Г.1	Государственный экзамен

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '18.03.02_01-15-1234-2358.rpt.xml', код направления 18.03.02, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
9	ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.3	Философия
	Б1.В.ОД.12	Основы экономики и управления предприятием
10	ОК-10	способностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы, готовностью к ответственному участию в политической жизни
	Б1.Б.4	История
	Б1.В.ОД.2	История и культура Чувашии
11	ОК-11	способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях
	Б1.Б.6	Информатика
	Б1.В.ОД.15	Анализ технических решений в энерго- и ресурсосбережении
	Б1.В.ДВ.8.1	Основы технологии элементоорганических соединений
12	ОК-12	пониманием роли охраны окружающей среды и рационального природопользования и для развития и сохранения цивилизации
	Б1.Б.13	Основы экологии и ресурсосведение
	Б1.В.ДВ.6.2	Модели, методы и системы управления природопользованием
13	ОК-13	владеть одним из иностранных языков на уровне профессионального общения
	Б1.Б.2	Иностранный язык
14	ОК-14	владеть средствами самостоятельного, методически правильного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, готов к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	Физическая культура и спорт
		Элективные курсы по физической культуре и спорту
15	ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
	Б1.Б.9	Математика
	Б1.Б.11	Физика
	Б1.Б.16	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа
	Б1.Б.17	Органическая химия
	Б1.Б.18	Биология
	Б1.Б.22	Основы химической технологии
	Б1.В.ОД.6	Переработка и безопасное обращение с отходами
	Б1.В.ДВ.1.1	Основы нанотехнологии
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
16	ОПК-2	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
	Б1.Б.11	Физика
	Б1.Б.14	Общая и неорганическая химия
	Б1.Б.15	Физическая и коллоидная химия

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '18.03.02_01-15-1234-2358.rtf.xml', код направления 18.03.02, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.17	Органическая химия
	Б1.Б.22	Основы химической технологии
17	ОПК-3	способностью использовать основные естественнонаучные законы для понимания окружающего мира и явлений природы
	Б1.Б.14	Общая и неорганическая химия
	Б1.Б.15	Физическая и коллоидная химия
	Б1.В.ОД.6	Переработка и безопасное обращение с отходами
	Б1.В.ДВ.1.1	Основы нанотехнологии
	Б1.В.ДВ.5.1	Основы биотехнологии
	Б1.В.ДВ.5.2	Обезвреживание органических отходов
	Б1.В.ДВ.7.1	Основные процессы в технологии производства органических и неорганических веществ
	Б1.В.ДВ.8.2	Контроль процессов защиты окружающей среды
	Б3.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
18	ОПК-4	понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
	Б1.Б.6	Информатика
	Б1.Б.7	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.15	Анализ технических решений в энерго- и ресурсосбережении
19	ОПК-5	владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, иметь навыки работы с компьютером как средством управления информацией
	Б1.Б.6	Информатика
20	ОПК-6	владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Б1.Б.7	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ДВ.4.1	Охрана труда в химической и биотехнологической промышленности
	Б1.В.ДВ.6.2	Модели, методы и системы управления природопользованием
	Б1.В.ДВ.8.1	Основы технологии элементоорганических соединений
21	ПК-1	способностью осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции
	Б1.Б.21	Электротехника и промышленная электроника
	Б1.В.ОД.3	Химия окружающей среды
	Б1.В.ОД.8	Моделирование энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
	Б1.В.ДВ.2.1	Основы проектирования и оборудование предприятий химической промышленности и защиты окружающей среды
	Б1.В.ДВ.2.2	Энерго и ресурсосберегающие подходы при проектировании оборудования химических и биотехнологических производств
	Б1.В.ДВ.3.1	Экологический менеджмент предприятий в химических отраслях
	Б1.В.ДВ.5.1	Основы биотехнологии
	Б1.В.ДВ.5.2	Обезвреживание органических отходов
	Б1.В.ДВ.7.1	Основные процессы в технологии производства органических и неорганических веществ
	Б1.В.ДВ.7.2	Контроль технологических процессов в химической технологии
	Б1.В.ДВ.8.2	Контроль процессов защиты окружающей среды

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '18.03.02_01-15-1234-2358.plm.xml', код направления 18.03.02, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	Б2.У.1	Ознакомительная по ресурсосберегающим процессам в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, учебная)
	Б2.П.1	Ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, производственная)
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
22	ПК-2	способностью участвовать в совершенствовании технологических процессов с позиций энерго- и ресурсосбережения, минимизации воздействия на окружающую среду
	Б1.Б.9	Математика
	Б1.В.ОД.3	Химия окружающей среды
	Б1.В.ОД.8	Моделирование энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
	Б1.В.ОД.11	Методы и приборы контроля объектов окружающей среды
	Б1.В.ОД.14	Техногенные системы и экологический риск
	Б2.П.2	Расчет и моделирование процессов и технологий охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов (научно-исследовательская работа, производственная)
23	ПК-3	способностью использовать современные информационные технологии, проводить обработку информации с использованием прикладных программ и баз данных для расчета технологических параметров оборудования и мониторинга природных сред
	Б1.Б.6	Информатика
	Б1.В.ОД.11	Методы и приборы контроля объектов окружающей среды
	Б1.В.ОД.14	Техногенные системы и экологический риск
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
24	ПК-4	способностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий
	Б1.Б.16	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа
	Б1.В.ОД.11	Методы и приборы контроля объектов окружающей среды
	Б1.В.ДВ.2.1	Основы проектирования и оборудование предприятий химической промышленности и защиты окружающей среды
	Б1.В.ДВ.2.2	Энерго и ресурсосберегающие подходы при проектировании оборудования химических и биотехнологических производств
	Б1.В.ДВ.5.1	Основы биотехнологии
	Б1.В.ДВ.5.2	Обезвреживание органических отходов
	Б1.В.ДВ.7.1	Основные процессы в технологии производства органических и неорганических веществ
	Б1.В.ДВ.7.2	Контроль технологических процессов в химической технологии
	Б1.В.ДВ.8.2	Контроль процессов защиты окружающей среды
	Б2.У.1	Ознакомительная по ресурсосберегающим процессам в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, учебная)
	Б2.П.1	Ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, производственная)
25	ПК-5	готовностью обосновывать конкретные технические решения при разработке технологических процессов; выбирать технические средства и технологии, направленные на минимизацию антропогенного воздействия на окружающую среду
	Б1.Б.13	Основы экологии и ресурсоведение
	Б1.В.ОД.4	Теория химико- и биотехнологических процессов
	Б1.В.ОД.8	Моделирование энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
	Б1.В.ОД.16	Химия пестицидов и окружающая среда
	Б1.В.ДВ.4.1	Охрана труда в химической и биотехнологической промышленности
	Б1.В.ДВ.5.1	Основы биотехнологии

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '18.03.02_01-15-1234-2358.plm.xml', код направления 18.03.02, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.5.2	Обезвреживание органических отходов
	Б1.В.ДВ.6.1	Методы утилизации промышленных отходов
	Б1.В.ДВ.6.2	Модели, методы и системы управления природопользованием
	Б1.В.ДВ.7.1	Основные процессы в технологии производства органических и неорганических веществ
	Б1.В.ДВ.7.2	Контроль технологических процессов в химической технологии
	Б1.В.ДВ.8.1	Основы технологии элементоорганических соединений
	Б1.В.ДВ.8.2	Контроль процессов защиты окружающей среды
	Б2.У.1	Ознакомительная по ресурсосберегающим процессам в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, учебная)
	Б2.П.1	Ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, производственная)
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
26	ПК-6	способностью следить за выполнением правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда на предприятиях
	Б1.Б.7	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.13	Основы экологии и ресурсосбережения
	Б1.В.ДВ.4.1	Охрана труда в химической и биотехнологической промышленности
	Б1.В.ДВ.6.1	Методы утилизации промышленных отходов
	Б1.В.ДВ.6.2	Модели, методы и системы управления природопользованием
27	ПК-7	готовностью осваивать и эксплуатировать новое оборудование, принимать участие в наладке, технических осмотрах, текущих ремонтах, проверке технического состояния оборудования и программных средств
	Б1.В.ОД.13	Процессы и аппараты химической и био- технологии
28	ПК-8	способностью использовать элементы эколого-экономического анализа в создании энерго- и ресурсосберегающих технологий
	Б1.В.ОД.4	Теория химико- и биотехнологических процессов
	Б1.В.ОД.13	Процессы и аппараты химической и био- технологии
29	ПК-9	способностью анализировать технологический процесс как объект управления
	Б1.В.ОД.13	Процессы и аппараты химической и био- технологии
	Б1.В.ОД.14	Техногенные системы и экологический риск
	Б1.В.ДВ.4.1	Охрана труда в химической и биотехнологической промышленности
	Б1.В.ДВ.5.1	Основы биотехнологии
	Б1.В.ДВ.5.2	Обезвреживание органических отходов
	Б1.В.ДВ.7.1	Основные процессы в технологии производства органических и неорганических веществ
	Б1.В.ДВ.7.2	Контроль технологических процессов в химической технологии
	Б1.В.ДВ.8.2	Контроль процессов защиты окружающей среды
30	ПК-10	способностью проводить стоимостную оценку основных производственных ресурсов
	Б1.Б.7	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.13	Процессы и аппараты химической и био- технологии
	Б1.В.ОД.15	Анализ технических решений в энерго- и ресурсосбережении
	Б1.В.ДВ.8.1	Основы технологии элементоорганических соединений

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '18.03.02_01-15-1234-2358.plm.xml', код направления 18.03.02, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
31	ПК-11	способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации труда и осуществлении природоохранных мероприятий
	Б1.В.ОД.9	Системы управления химико- и биотехнологическими процессами
	Б1.В.ОД.15	Анализ технических решений в энерго- и ресурсосбережении
	Б1.В.ДВ.5.1	Основы биотехнологии
	Б1.В.ДВ.5.2	Обезвреживание органических отходов
	Б1.В.ДВ.7.1	Основные процессы в технологии производства органических и неорганических веществ
	Б1.В.ДВ.7.2	Контроль технологических процессов в химической технологии
	Б1.В.ДВ.8.1	Основы технологии элементоорганических соединений
	Б1.В.ДВ.8.2	Контроль процессов защиты окружающей среды
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
32	ПК-12	способностью систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия
	Б1.В.ОД.12	Основы экономики и управления предприятием
	Б1.В.ДВ.7.1	Основные процессы в технологии производства органических и неорганических веществ
33	ПК-13	готовностью изучать научно-техническую информацию, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований
	Б1.В.ОД.12	Основы экономики и управления предприятием
34	ПК-14	способностью применять современные методы исследования технологических процессов и природных сред, использовать компьютерные средства в научно-исследовательской работе
	Б1.В.ОД.12	Основы экономики и управления предприятием
35	ПК-15	способностью планировать экспериментальные исследования, получать, обрабатывать и анализировать полученные результаты
	Б1.Б.10	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.В.ОД.6	Переработка и безопасное обращение с отходами
	Б1.В.ОД.10	Процессы и аппараты защиты окружающей среды
	Б1.В.ДВ.3.2	Математическое моделирование химико-технологических процессов
	Б2.П.2	Расчет и моделирование процессов и технологий охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов (научно-исследовательская работа, производственная)
36	ПК-16	способностью моделировать энерго- и ресурсосберегающие процессы в промышленности
	Б1.Б.16	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа
	Б1.Б.17	Органическая химия
	Б1.В.ОД.4	Теория химико- и биотехнологических процессов
	Б1.В.ОД.5	Техника защиты окружающей среды
	Б1.В.ОД.7	Экологическая химия и промышленная экология
	Б1.В.ОД.10	Процессы и аппараты защиты окружающей среды
	Б1.В.ДВ.1.2	Технологии получения наноматериалов
	Б1.В.ДВ.2.1	Основы проектирования и оборудование предприятий химической промышленности и защиты окружающей среды
	Б1.В.ДВ.2.2	Энерго- и ресурсосберегающие подходы при проектировании оборудования химических и биотехнологических производств
	Б1.В.ДВ.3.2	Математическое моделирование химико-технологических процессов
	Б2.П.3	Разработка и проектирование в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов (преддипломная практика, производственная)

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '18.03.02_01-15-1234-2358.rtf.xml', код направления 18.03.02, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
37	ПК-17	способностью участвовать в проектировании отдельных стадий технологических процессов с использованием современных информационных технологий
	Б1.Б.14	Общая и неорганическая химия
	Б1.Б.22	Основы химической технологии
	Б1.В.ОД.3	Химия окружающей среды
	Б1.В.ОД.4	Теория химико- и биотехнологических процессов
	Б1.В.ОД.5	Техника защиты окружающей среды
	Б1.В.ОД.6	Переработка и безопасное обращение с отходами
	Б1.В.ОД.7	Экологическая химия и промышленная экология
	Б1.В.ОД.8	Моделирование энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
	Б1.В.ОД.10	Процессы и аппараты защиты окружающей среды
	Б1.В.ОД.16	Химия пестицидов и окружающая среда
	Б1.В.ДВ.1.2	Технологии получение наноматериалов
	Б1.В.ДВ.3.2	Математическое моделирование химико-технологических процессов
	Б1.В.ДВ.5.1	Основы биотехнологии
	Б1.В.ДВ.5.2	Обезвреживание органических отходов
	Б1.В.ДВ.6.1	Методы утилизации промышленных отходов
	Б1.В.ДВ.7.2	Контроль технологических процессов в химической технологии
	Б1.В.ДВ.8.1	Основы технологии элементоорганических соединений
	Б1.В.ДВ.8.2	Контроль процессов защиты окружающей среды
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
38	ПК-18	способностью проектировать отдельные узлы (аппараты) с использованием автоматизированных прикладных систем
	Б1.Б.11	Физика
	Б1.Б.12	История химии и фармации
	Б1.В.ОД.3	Химия окружающей среды
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
39	ПК-19	готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования
	Б1.В.ОД.15	Анализ технических решений в энерго- и ресурсосбережении
	Б1.В.ОД.16	Химия пестицидов и окружающая среда
	Б1.В.ДВ.3.2	Математическое моделирование химико-технологических процессов
	Б2.П.2	Расчет и моделирование процессов и технологий охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов (научно-исследовательская работа, производственная)
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
40	ПК-20	разрабатывать проекты в составе авторского коллектива
	Б1.В.ОД.9	Системы управления химико- и биотехнологическими процессами
	Б2.П.3	Разработка и проектирование в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов (преддипломная практика, производственная)
41	ПК-21	использовать информационные технологии при разработке проектов
	Б1.В.ОД.15	Анализ технических решений в энерго- и ресурсосбережении

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '18.03.02_01-15-1234-2358.plm.xml', код направления 18.03.02, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	Б2.П.3	Разработка и проектирование в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов (преддипломная практика, производственная)
42	ПК-22	проектировать технологические процессы с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства в составе авторского коллектива
	Б1.В.ОД.9	Системы управления химико- и биотехнологическими процессами
	Б1.В.ДВ.3.1	Экологический менеджмент предприятий в химических отраслях
	Б2.П.3	Разработка и проектирование в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов (преддипломная практика, производственная)
43	ППК-1	готовностью подготавливать к работе технологическое оборудование, инструменты, оснастку, осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса
	Б1.В.ДВ.2.1	Основы проектирования и оборудование предприятий химической промышленности и защиты окружающей среды
	Б1.В.ДВ.2.2	Энерго и ресурсосберегающие подходы при проектировании оборудования химических и биотехнологических производств
	Б1.В.ДВ.3.1	Экологический менеджмент предприятий в химических отраслях
	Б2.П.1	Ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, производственная)
44	ППК-2	способностью проводить анализ сырья, материалов и готовой продукции, осуществлять оценку результатов анализа
	Б1.Б.16	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа
	Б1.Б.17	Органическая химия
	Б1.В.ДВ.2.1	Основы проектирования и оборудование предприятий химической промышленности и защиты окружающей среды
	Б1.В.ДВ.2.2	Энерго и ресурсосберегающие подходы при проектировании оборудования химических и биотехнологических производств
	Б1.В.ДВ.5.1	Основы биотехнологии
	Б1.В.ДВ.5.2	Обезвреживание органических отходов
	Б1.В.ДВ.7.1	Основные процессы в технологии производства органических и неорганических веществ
	Б1.В.ДВ.7.2	Контроль технологических процессов в химической технологии
	Б1.В.ДВ.8.1	Основы технологии элементоорганических соединений
	Б1.В.ДВ.8.2	Контроль процессов защиты окружающей среды
45	ППК-3	способностью выявлять и устранять отклонения от режимов работы технологического оборудования и параметров технологического процесса
	Б1.В.ОД.9	Системы управления химико- и биотехнологическими процессами
	Б1.В.ДВ.2.1	Основы проектирования и оборудование предприятий химической промышленности и защиты окружающей среды
	Б1.В.ДВ.3.1	Экологический менеджмент предприятий в химических отраслях
	Б1.В.ДВ.5.1	Основы биотехнологии
	Б1.В.ДВ.5.2	Обезвреживание органических отходов
	Б1.В.ДВ.7.1	Основные процессы в технологии производства органических и неорганических веществ
	Б1.В.ДВ.7.2	Контроль технологических процессов в химической технологии
	Б1.В.ДВ.8.1	Основы технологии элементоорганических соединений
	Б1.В.ДВ.8.2	Контроль процессов защиты окружающей среды
	Б2.П.1	Ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, производственная)
46	ППК-4	способностью использовать программные средства деловой сферы деятельности, сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров оборудования

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '18.03.02_01-15-1234-2358.plm.xml', код направления 18.03.02, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	Б2.П.2	Расчет и моделирование процессов и технологий охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов (научно-исследовательская работа, производственная)
47	ППК-5	готовностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий в практической деятельности
	Б1.В.ДВ.2.2	Энерго и ресурсосберегающие подходы при проектировании оборудования химических и биотехнологических производств
48	ППК-6	способностью налаживать, настраивать и осуществлять проверку оборудования и программных средств
49	ППК-7	способностью проверять техническое состояние, организовывать профилактические осмотры и текущий ремонт оборудования, готовить оборудование к ремонту и принимать оборудование из ремонта
50	ППК-8	готовностью к освоению и эксплуатации вновь вводимого оборудования
51	ППК-9	способностью анализировать техническую документацию, подбирать оборудование, готовить заявки на приобретение и ремонт оборудования
52	ППК-10	готовностью выполнять правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда; измерять и оценивать параметры производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума, и вибрации, освещенности рабочих мест
	Б1.В.ДВ.4.1	Охрана труда в химической и биотехнологической промышленности
	Б1.В.ДВ.6.2	Модели, методы и системы управления природопользованием
	Б2.П.1	Ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, производственная)
53	ППК-11	анализировать причины брака и принимать меры к их устранению
	Б1.В.ДВ.2.1	Основы проектирования и оборудование предприятий химической промышленности и защиты окружающей среды
	Б1.В.ДВ.2.2	Энерго и ресурсосберегающие подходы при проектировании оборудования химических и биотехнологических производств
	Б1.В.ДВ.6.2	Модели, методы и системы управления природопользованием
	Б2.П.1	Ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, производственная)
54	ППК-12	способностью принимать конкретные технические решения при разработке технологических процессов, выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения
	Б1.В.ОД.9	Системы управления химико- и биотехнологическими процессами
	Б1.В.ДВ.6.2	Модели, методы и системы управления природопользованием
	Б2.П.1	Ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, производственная)
55	ППК-13	способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормировании труда
*		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестры							
			Контроль	Часов							ЭЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЭЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЭЕТ	Неделя												
				Всего	Контакт с ДПО учащим.					СРС				Контр. оль	Всего	Контакт с ДПО учащим.								СРС	Контр. оль	Всего	Контакт с ДПО учащим.						СРС	Контр. оль										
Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр. оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр. оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр. оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр. оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр. оль										
ИТОГО				1008							28	20		1152							32	22		2160							60	42												
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1008							28			1152							32			2160							60													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (часовая)		ООП, факультативы (в период ТО)		48,8										50,4										50,1																				
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54																				
		Аудиторная (ООП - физ.)(чистое ТО)		32										32										32																				
		Ауд. (ООП - физ.) с распр. пратн. и ИТР		32										32										32																				
		Аудиторная (физ.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ			(А) (Предельное) (План)	472 1080								ТО: 17 ТО*: 17 Э:3		436 648								ТО: 10 ТО*: 10 Э:2		4108 1728								ТО: 27 ТО*: 27 Э:5												
			1008	574	192	352		30	272	162	28		612	344	120	200		24	160	108	17		1620	918	312	552		54	432	270	45													
1	Б1.В.ОД.7	Экологическая этика и профессиональная экология	Экз РРР	162	102	32	64		6	24	27	+25																							18	67								
2	Б1.В.ОД.9	Системы управления качеством и биотехнологические процессы											Экз Экз	144	76	20	40		6	41	27	4													17	8								
3	Б1.В.ОД.10	Процессы и аппараты защиты окружающей среды	Экз	144	80	32	48		64		4		Экз РРР	144	86	30	60		6	31	27	4													18	78								
4	Б1.В.ОД.11	Методы и приборы контроля объемов окружающей среды	Экз Экз	144	102	32	64		6	15	27	4																							17	7								
5	Б1.В.ОД.13	Процессы и аппараты химической и биотехнологии	Экз КП	171	86	32	48		6	58	27	+7,5																							17	67								
6	Б1.В.ОД.14	Тепловые системы и экологический риск	Экз Экз	218	102	32	64		6	37	27	6																							17	7								
7	Б1.В.ДВ.3.1	Экологический менеджмент предприятий в химических отраслях	Экз Экз										Экз РРР	180	106	40	60		6	47	27	5														18	8							
8	Б1.В.ДВ.3.2	Математическое моделирование химических-технологических процессов	Экз Экз										Экз РРР	180	106	40	60		6	47	27	5															8							
9	Б1.В.ДВ.7.1	Основные процессы в технологии производства органических и неорганических веществ	Экз	180	102	32	64		6	24	54	5																							18	7								
10	Б1.В.ДВ.7.2	Контроль технологических процессов в химической технологии	Экз	180	102	32	64		6	24	54	5																							18	7								
11	Б1.В.ДВ.8.1	Основы технологии синтеза органических соединений	Экз Экз										Экз РРР	144	76	20	40		6	41	27	4														18	8							
12	Б1.В.ДВ.8.2	Контроль процессов защиты окружающей среды	Экз Экз										Экз РРР	144	76	20	40		6	41	27	4														18	8							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) Экз(3) КП РРР(3)								Экз(5) Экз(3) РРР(3)								Экз(10) Экз(6) КП РРР(6)																								
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)												216								216								6							4									
		Расчет и моделирование процессов в технологии охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов (научно-исследовательская работа, производственная)										ЭкзО 108								ЭкзО 108								3							2		8							
		Разработка и проектирование в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов (преддипломная практика, производственная)										ЭкзО 108								ЭкзО 108								3							2		8							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ												324								324								9							6									
	БД.Г.)	Государственный экзамен										Экз 108								Экз 108								108								3								8
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР (План)												216								216								6							4									
		Выпускная квалификационная работа										Экз 216								Экз 216								6							4		8							
КАНИКУЛЫ												2																8								10								

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '18.03.02_01-15-1234-2358.plm.xml', код направления 18.03.02, год начала подготовки 2015

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
				Мин.	Макс.	Факт													
Итого				237	243	240	60	29.5	30.5	60	28.75	31.25	60	27.5	32.5	60	28	32	
Итого по ООП (без факультативов)				237	243	240	60	29.5	30.5	60	28.75	31.25	60	27.5	32.5	60	28	32	
Итого по блоку Б1	47%	53%	32.4%	216	216	216	60	29.5	30.5	57	28.75	28.25	54	27.5	26.5	45	28	17	
Дисциплины (модули)	47%	53%	32.4%	216	216	216	60	29.5	30.5	57	28.75	28.25	54	27.5	26.5	45	28	17	
Базовая часть				96	108	102	51	27.5	23.5	41	25.75	15.25	10	7	3				
Вариативная часть				108	120	114	9	2	7	16	3	13	44	20.5	23.5	45	28	17	
Практики				15	18	15				3		3	6		6	6		6	
Базовая часть																			
Вариативная часть				15	18	15				3		3	6		6	6		6	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Базовая часть				6	9	9										9		9	
Вариативная часть																			
Факультативы																			
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.06%													
	в интерактивной форме					0%													
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					51.8	-	51.8	53.8	-	54	51.1	-	49.6	53	-	49.8	50.4	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					51	-	54	54	-	42.7	54	-	54	42	-	54	54	
	в период гос. экзаменов					54	-			-			-			-		54	
	Аудиторная (ООП - элект. курсы по физ.к.) (чистое ТО)					31.7	-	31.2	32	-	30.3	32	-	32	32	-	32	32	
	Ауд. (ООП - элект. курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					31.7	-	31.2	32	-	30.3	32	-	32	32	-	32	32	
	Аудиторная (элект. курсы по физ.к.)					2.4	-	1.8	1.8	-	3.6	3.6	-	3.6	4.2	-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	3	4	9	4	5	9	5	4	10	5	5	
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	7	4	9	7	2	7	3	4	6	3	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)																		
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1	1		1		1	1		1	1	1		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																		
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																		
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																		
	ЭССЕ (Эс)																		
РГР (РГР)						5	2	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3		

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоёмкость
Консультации по				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоёмкость
Председатель ГЭК (ВКР)			1.00	
Члены ГЭК (ВКР)				
1			0.50	
2			0.50	
3			0.50	
4			0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	
Секретарь ГЭК (ВКР)				
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ. /на гр.	Трудоемкость

Председатель ГЭК			1,00	
-------------------------	--	--	------	--

Лекции (час. на гр.)		-		
-----------------------------	--	---	--	--

Члены ГЭК				
	1		0,50	
	2		0,50	
	3		0,50	
	4		0,50	
	5		0,50	
	6		0,50	
	7		0,50	
	8		0,50	

Дежурство				
	1			
	2			

Секретарь ГЭК				
----------------------	--	--	--	--

Примечания к комиссиям ГЭК				
-----------------------------------	--	--	--	--

Код	Наименование кафедры
1	Чувашской филологии и культуры
2	Резерв1
3	Резерв 22
4	Резерв 21
5	Актуарной и финансовой математики
6	резерв 18
7	Резерв 23
8	Дискретной математики и информатики
9	Резерв2
10	Общей физики
11	Резерв 24
12	Резерв 25
13	Высшей математики и теоретической механики им. С.Ф. Сайкина
14	Прикладной физики и нанотехнологий
15	Общей, неорганической и аналитической химии
16	Органической и фармацевтической химии
17	Химической технологии и защиты окружающей среды
18	Физической химии и высокомолекулярных соединений
19	Бухгалтерского учета и электронного бизнеса
20	Информационных систем
21	Региональной экономики и предпринимательства
22	Финансов, кредита и экономических отношений
23	Резерв 26
24	Резерв3
25	Экономической теории и международных экономических отношений
26	Безопасности жизнедеятельности и инженерной экологии
27	Теоретических основ электротехники и релейной защиты и автоматики
28	Теплоэнергетических установок
29	Электроснабжения промышленных предприятий
30	Автоматизированных электротехнологических установок и систем
31	Систем автоматического управления электроприводами
32	Электрических и электронных аппаратов
33	Электромеханики и технологии электротехнического производства
34	Прикладной механики и графики
35	Электротехнического оборудования, комплексов и систем
36	Резерв 13
37	Промышленного менеджмента и сертификации
38	Технологии машиностроения
39	Колесных и гусеничных машин
40	Материаловедения и металлургических процессов
41	Архитектуры и дизайна среды
42	Строительных технологий, геотехники и экономики строительства
43	Резерв4

Код	Наименование кафедры
44	Резерв 27
45	Строительных конструкций
46	Теплотехники и гидравлики
48	Компьютерных технологий
49	Археологии, этнографии и региональной истории
50	Документоведения, информ. ресурсов и вспомогательных исторических дисциплин
51	Истории и культуры зарубежных стран
52	Отечественной истории имени А.В. Арсентьевой
53	Природопользования и геоэкологии
54	Физической географии и геоморфологии имени Е.И. Арчикова
55	Резерв5
56	Экономической и социальной географии
57	Резерв 28
58	Резерв 16
59	Резерв 15
60	Русского языка как иностранного
61	Резерв 19
62	Русского языка и литературы
63	Адвокатуры
64	Гражданско-правовых дисциплин
65	Публичного права
66	Теории истории государства и права
67	Уголовно-правовых дисциплин
68	Журналистики
69	Резерв 17
70	Резерв 18
71	Иностранных языков № 2
72	Резерв 29
73	Иностранных языков № 1
74	Резерв 11
75	Романо-германской филологии и переводоведения
76	Резерв 30
77	Резерв 12
78	Акушерства и гинекологии им. Г.М. Воронцовой
79	Резерв 31
80	Госпитальной терапии № 1
81	Госпитальной терапии № 2
82	Факультетской терапии
83	Хирургических болезней
84	Детских болезней
85	Резерв 33
86	Педиатрии и детской хирургии
87	Офтальмологии и оториноларингологии

Код	Наименование кафедры
88	Медицинской биологии с курсом микробиологии и вирусологии
89	Резерв № 13
90	Психиатрии, медицинской психологии и неврологии
91	Нормальной и топографической анатомии с оперативной хирургией
92	Нормальной и патологической физиологии
93	Резерв 3
94	Госпитальной хирургии № 2
95	Управления и экономики здравоохранения
96	Ортопедической стоматологии и ортодонтии
97	Резерв 34
98	Пропедевтики внутренних болезней с курсом лучевой диагностики
99	Пропедевтики стоматологических заболеваний и новых технологий
100	Дерматовенерологии с курсом гигиены
101	Стоматологии детского возраста
102	Резерв7
103	Терапевтической стоматологии
104	Травматологии, ортопедии и экстремальной медицины
105	Резерв 35
106	Фармакологии, клинической фармакологии и биохимии
107	Инструментальной диагностики с курсом фтизиатрии
108	Общей и клинической морфологии и судебной медицины
109	Челюстно-лицевой хирургии и стоматологии
110	Резерв 2
111	Промышленной электроники
112	Радиотехники и радиотехнических систем
113	Телекоммуникационных систем и технологий
114	Автоматики управления технических системах
115	Отраслевой экономики
116	Педагогики и развития образования
117	Резерв 8
118	Социальной и клинической психологии
119	Управления качеством и конкурентоспособностью
120	Философии и методологии науки
121	Государственного и муниципального управления
122	Менеджмента и маркетинга
123	Вычислительной техники
124	Математического и аппаратного обеспечения информационных систем
125	Вокального искусства
126	Инструментального исполнительства и дирижирования
127	Музыкально-теоретических дисциплин и фортепиано
128	Высшей математики и информационных технологий Алатырского филиала
129	Резерв 36
130	Гуманитарных и экономических дисциплин Алатырского филиала

Код	Наименование кафедры
131	Резерв 37
132	Резерв 38
133	Резерв 39
134	Физической культуры и спорта
135	Финансового права
136	Электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам																
ЗЕТ	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
35																

Примечание Учебный план бакалавров '18.03.02_01-15-1234-2358.plm.xml', код направления 18.03.02, год начала подготовки 2015

--