

Департамент образования и науки Кемеровской области

Утверждаю

директор колледжа

Ахмедова Динара Фирзановна

Педагогическим советом
Протокол № 140 от 31.08.2018



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное профессиональное образовательное учреждение "Анжеро-Судженский политехнический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

19.02.01

Биохимическое производство

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

техник-технолог

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП

2018

профиль получаемого профессионального образования

естественнонаучный

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 22.04.2014

№ 371

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																		
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт				6-12				13-19				20-26				27 окт - 2 ноя				3-9				10-16				17-23				24-30				1-7				8-14				15-21				22-28										
	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											
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
I																																												0			::																
II																																					0	0			0								::	::													
III																0												0	0												0	0							::														
IV	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8				0												0				::	X	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<input type="checkbox"/>	Учебная практика	<input type="checkbox"/>	Подготовка к государственной итоговой аттестации
<input type="checkbox"/>	Промежуточная аттестация	<input type="checkbox"/>	Производственная практика (по профилю специальности)	<input type="checkbox"/>	Государственная итоговая аттестация
<input type="checkbox"/>	Каникулы	<input type="checkbox"/>	Производственная практика (преддипломная)	<input type="checkbox"/>	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп			
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика		Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)		Подгото- товка	Прове- дение							
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий				нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.							нед.	нед.	
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.							
I	39	1404	17	612	22	792	1		1		1										11	52	25	1
II	36	1296	16	576	20	720	3	1	2		3										10	52		
III	34	1224	15	540	19	684	2	1	1		5	1	4								11	52		
IV	16	576	4	144	12	432	1		1		3	2	1	11	11			4	2		4	43		
Всего	125	4500		1872		2628	7				12			11				4	2		34	199		

Имя	Наименование центра, район/г.ст. дисциплины, профессионального модуля, МДК, практики	Формы промежуточной аттестации		Учебная нагрузка обучающихся, ч.																												Итого																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		Экспертная	Дифференциальная	Общая нагрузка																												Средняя	Максимальная																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				в том числе																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				в том числе																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	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	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1				
2				

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.05	История
ОУД.06	Физическая культура
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
УД.12	Физика
УД.13	Введение в специальность
УД.14	Основы индивидуального проектирования
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОГСЭ.06	Планирование профессиональной деятельности и карьеры
ЕН.04	Информатика и ИКТ
УП.01.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования
МДК.02.01	Основы микробиологического и биохимического контроля биологически активных веществ
МДК.02.02	Основы производства биохимических препаратов
УП.02.01	Ведение технологического процесса биохимического производства
УП.02.02	Аппаратчик химической очистки препаратов биосинтеза
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.03.01	Планирование и организация работы персонала
МДК.04.01	Основы экспериментальной и исследовательской работы
МДК.04.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
УП.04.01	Участие в экспериментальной исследовательской работе
УП.05.01	Ведение технологического процесса производства молока и молочных продуктов
УП.06.01	Техника лабораторных работ
УП.06.02	Химический анализ органических и БАВ
УП.06.03	Физико-химические методы анализа
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	Математика
ОУД.06	Физическая культура
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Информатика
ОУД.09	Химия
ОУД.10	Биология
УД.13	Введение в специальность
УД.14	Основы индивидуального проектирования
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОГСЭ.06	Планирование профессиональной деятельности и карьеры
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Общая и неорганическая химия
ЕН.04	Информатика и ИКТ
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Органическая химия
ОП.05	Аналитическая химия
ОП.06	Физическая и коллоидная химия
ОП.07	Теоретические основы химической технологии
ОП.08	Процессы и аппараты
ОП.09	Основы экономики
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Основы биохимии и микробиологии
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Основы обслуживания и эксплуатации оборудования биохимического производства
УП.01.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования
МДК.02.01	Основы микробиологического и биохимического контроля биологически активных веществ
МДК.02.02	Основы производства биохимических препаратов
УП.02.01	Ведение технологического процесса биохимического производства
УП.02.02	Аппаратчик химической очистки препаратов биосинтеза
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.03.01	Планирование и организация работы персонала
МДК.04.01	Основы экспериментальной и исследовательской работы
МДК.04.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
УП.04.01	Участие в экспериментальной исследовательской работе
УП.05.01	Ведение технологического процесса производства молока и молочных продуктов
УП.06.01	Техника лабораторных работ
УП.06.02	Химический анализ органических и БАВ
УП.06.03	Физико-химические методы анализа
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.04	Математика
ОУД.08	Информатика
ОУД.09	Химия
УД.12	Физика
УД.14	Основы индивидуального проектирования
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОГСЭ.06	Планирование профессиональной деятельности и карьеры
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Общая и неорганическая химия
ЕН.04	Информатика и ИКТ
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Органическая химия
ОП.05	Аналитическая химия
ОП.06	Физическая и коллоидная химия
ОП.07	Теоретические основы химической технологии
ОП.08	Процессы и аппараты
ОП.09	Основы экономики

	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Основы биохимии и микробиологии
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Основы обслуживания и эксплуатации оборудования биохимического производства
	УП.01.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования
	МДК.02.01	Основы микробиологического и биохимического контроля биологически активных веществ
	МДК.02.02	Основы производства биохимических препаратов
	УП.02.01	Ведение технологического процесса биохимического производства
	УП.02.02	Аппаратчик химической очистки препаратов биосинтеза
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
	УП.03.01	Планирование и организация работы персонала
	МДК.04.01	Основы экспериментальной и исследовательской работы
	МДК.04.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	УП.04.01	Участие в экспериментальной исследовательской работе
	УП.05.01	Ведение технологического процесса производства молока и молочных продуктов
ОК 4		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.
	ОУД.01	Русский язык
	ОУД.02	Литература
	ОУД.03	Иностранный язык
	ОУД.04	Математика
	ОУД.05	История
	ОУД.06	Физическая культура
	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
	ОУД.08	Информатика
	ОУД.09	Химия
	ОУД.11	Астрономия
	УД.12	Физика
	УД.13	Введение в специальность
	УД.14	Основы индивидуального проектирования
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОГСЭ.06	Планирование профессиональной деятельности и карьеры
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ЕН.04	Информатика и ИКТ
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Органическая химия
	ОП.05	Аналитическая химия
	ОП.06	Физическая и коллоидная химия
	ОП.07	Теоретические основы химической технологии
	ОП.08	Процессы и аппараты
	ОП.09	Основы экономики
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Основы биохимии и микробиологии
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Основы обслуживания и эксплуатации оборудования биохимического производства
	УП.01.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования
	МДК.02.01	Основы микробиологического и биохимического контроля биологически активных веществ
	МДК.02.02	Основы производства биохимических препаратов
	УП.02.01	Ведение технологического процесса биохимического производства
	УП.02.02	Аппаратчик химической очистки препаратов биосинтеза
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
	УП.03.01	Планирование и организация работы персонала
	МДК.04.01	Основы экспериментальной и исследовательской работы
	МДК.04.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	УП.04.01	Участие в экспериментальной исследовательской работе
ОК 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
	ОУД.01	Русский язык
	ОУД.02	Литература
	ОУД.03	Иностранный язык
	ОУД.04	Математика
	ОУД.05	История
	ОУД.06	Физическая культура
	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
	ОУД.08	Информатика
	ОУД.09	Химия
	ОУД.10	Биология
	УД.12	Физика
	УД.13	Введение в специальность
	УД.14	Основы индивидуального проектирования
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОГСЭ.06	Планирование профессиональной деятельности и карьеры
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ЕН.04	Информатика и ИКТ
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Органическая химия
	ОП.05	Аналитическая химия
	ОП.06	Физическая и коллоидная химия
	ОП.07	Теоретические основы химической технологии
	ОП.08	Процессы и аппараты
	ОП.09	Основы экономики
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Основы биохимии и микробиологии
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Основы обслуживания и эксплуатации оборудования биохимического производства
	УП.01.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования

	МДК.02.01	Основы микробиологического и биохимического контроля биологически активных веществ
	МДК.02.02	Основы производства биохимических препаратов
	УП.02.01	Ведение технологического процесса биохимического производства
	УП.02.02	Аппаратчик химической очистки препаратов биосинтеза
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
	УП.03.01	Планирование и организация работы персонала
	МДК.04.01	Основы экспериментальной и исследовательской работы
	МДК.04.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	УП.04.01	Участие в экспериментальной исследовательской работе
ОК 6		Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
	ОУД.01	Русский язык
	ОУД.02	Литература
	ОУД.03	Иностранный язык
	ОУД.04	Математика
	ОУД.05	История
	ОУД.06	Физическая культура
	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
	ОУД.08	Информатика
	ОУД.11	Астрономия
	УД.12	Физика
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОГСЭ.06	Планирование профессиональной деятельности и карьеры
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ЕН.04	Информатика и ИКТ
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Органическая химия
	ОП.05	Аналитическая химия
	ОП.06	Физическая и коллоидная химия
	ОП.07	Теоретические основы химической технологии
	ОП.08	Процессы и аппараты
	ОП.09	Основы экономики
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Основы биохимии и микробиологии
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	УП.01.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования
	УП.02.02	Аппаратчик химической очистки препаратов биосинтеза
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
	УП.03.01	Планирование и организация работы персонала
	УП.05.01	Техника лабораторных работ
	УП.06.02	Химический анализ органических и БАВ
	УП.06.03	Физико-химические методы анализа
ОК 7		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
	ОУД.04	Математика
	ОУД.10	Биология
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОГСЭ.06	Планирование профессиональной деятельности и карьеры
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Органическая химия
	ОП.05	Аналитическая химия
	ОП.06	Физическая и коллоидная химия
	ОП.07	Теоретические основы химической технологии
	ОП.08	Процессы и аппараты
	ОП.09	Основы экономики
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Основы биохимии и микробиологии
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	УП.01.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
	УП.03.01	Планирование и организация работы персонала
	УП.05.01	Техника лабораторных работ
	УП.06.02	Химический анализ органических и БАВ
	УП.06.03	Физико-химические методы анализа
ОК 8		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
	ОУД.03	Иностранный язык
	ОУД.04	Математика
	ОУД.05	История
	ОУД.06	Физическая культура
	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
	ОУД.09	Химия
	УД.12	Физика
	УД.13	Введение в специальность
	УД.14	Основы индивидуального проектирования
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОГСЭ.06	Планирование профессиональной деятельности и карьеры
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ЕН.04	Информатика и ИКТ
	ОП.01	Инженерная графика

	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Органическая химия
	ОП.05	Аналитическая химия
	ОП.06	Физическая и коллоидная химия
	ОП.07	Теоретические основы химической технологии
	ОП.08	Процессы и аппараты
	ОП.09	Основы экономики
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Основы биохимии и микробиологии
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	УП.01.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования
	МДК.02.01	Основы микробиологического и биохимического контроля биологически активных веществ
	МДК.02.02	Основы производства биохимических препаратов
	УП.02.01	Ведение технологического процесса биохимического производства
	УП.02.02	Аппаратчик химической очистки препаратов биосинтеза
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
	УП.03.01	Планирование и организация работы персонала
ОК 9		Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
	ОУД.01	Русский язык
	ОУД.02	Литература
	УД.13	Введение в специальность
	УД.14	Основы индивидуального проектирования
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.06	Планирование профессиональной деятельности и карьеры
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ЕН.04	Информатика и ИКТ
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Органическая химия
	ОП.05	Аналитическая химия
	ОП.06	Физическая и коллоидная химия
	ОП.07	Теоретические основы химической технологии
	ОП.08	Процессы и аппараты
	ОП.09	Основы экономики
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Основы биохимии и микробиологии
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Основы экспериментальной и исследовательской работы
	МДК.04.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	УП.04.01	Участие в экспериментальной исследовательской работе
ОК 10		Обеспечивать соблюдение правил и требований технической, промышленной и экологической безопасности.
	ОУД.11	Астрономия
	УД.13	Введение в специальность
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ЕН.04	Информатика и ИКТ
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Органическая химия
	ОП.05	Аналитическая химия
	ОП.06	Физическая и коллоидная химия
	ОП.07	Теоретические основы химической технологии
	ОП.08	Процессы и аппараты
	ОП.09	Основы экономики
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Основы биохимии и микробиологии
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Основы обслуживания и эксплуатации оборудования биохимического производства
	УП.01.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования
	МДК.02.01	Основы микробиологического и биохимического контроля биологически активных веществ
	МДК.02.02	Основы производства биохимических препаратов
	УП.02.01	Ведение технологического процесса биохимического производства
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Основы экспериментальной и исследовательской работы
	МДК.04.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	УП.05.01	Ведение технологического процесса производства молока и молочных продуктов
ПК 1.1		Проводить санитарную обработку оборудования в соответствии с требованиями нормативной документации.
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.03	Общая и неорганическая химия
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.04	Органическая химия
	ОП.05	Аналитическая химия
	ОП.06	Физическая и коллоидная химия
	ОП.07	Теоретические основы химической технологии
	ОП.08	Процессы и аппараты
	ОП.09	Основы экономики
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Основы биохимии и микробиологии
	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Основы обслуживания и эксплуатации оборудования биохимического производства
	УП.01.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования
	УП.02.02	Аппаратчик химической очистки препаратов биосинтеза
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
	УП.06.01	Техника лабораторных работ
	УП.06.02	Химический анализ органических и БАВ
ПК 1.2		Контролировать работу основного и вспомогательного оборудования, технологических линий, контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации (КИПиА).
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.01	Математика

ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Общая и неорганическая химия
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.04	Органическая химия
ОП.05	Аналитическая химия
ОП.06	Физическая и коллоидная химия
ОП.07	Теоретические основы химической технологии
ОП.08	Процессы и аппараты
ОП.09	Основы экономики
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Основы биохимии и микробиологии
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Основы обслуживания и эксплуатации оборудования биохимического производства
УП.01.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования
УП.02.02	Аппаратчик химической очистки препаратов биосинтеза
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.06.03	Физико-химические методы анализа
ПК 2.1	Подготавливать сырье и полупродукты.
ОУД.09	Химия
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Общая и неорганическая химия
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Органическая химия
ОП.05	Аналитическая химия
ОП.06	Физическая и коллоидная химия
ОП.07	Теоретические основы химической технологии
ОП.08	Процессы и аппараты
ОП.09	Основы экономики
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Основы биохимии и микробиологии
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования
МДК.02.01	Основы микробиологического и биохимического контроля биологически активных веществ
МДК.02.02	Основы производства биохимических препаратов
УП.02.01	Ведение технологического процесса биохимического производства
УП.02.02	Аппаратчик химической очистки препаратов биосинтеза
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Основы производства пищевых продуктов
УП.05.01	Ведение технологического процесса производства молока и молочных продуктов
УП.06.01	Техника лабораторных работ
УП.06.02	Химический анализ органических и БАВ
ПК 2.2	Контролировать и регулировать параметры технологического процесса.
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Общая и неорганическая химия
ЕН.04	Информатика и ИКТ
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Органическая химия
ОП.05	Аналитическая химия
ОП.06	Физическая и коллоидная химия
ОП.07	Теоретические основы химической технологии
ОП.08	Процессы и аппараты
ОП.09	Основы экономики
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Основы биохимии и микробиологии
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования
МДК.02.01	Основы микробиологического и биохимического контроля биологически активных веществ
МДК.02.02	Основы производства биохимических препаратов
УП.02.01	Ведение технологического процесса биохимического производства
УП.02.02	Аппаратчик химической очистки препаратов биосинтеза
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Основы производства пищевых продуктов
УП.05.01	Ведение технологического процесса производства молока и молочных продуктов
УП.06.03	Физико-химические методы анализа
ПК 2.3	Работать с химическими объектами, соблюдая правила охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, санитарии.
ОУД.09	Химия
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Общая и неорганическая химия
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Органическая химия
ОП.05	Аналитическая химия
ОП.06	Физическая и коллоидная химия
ОП.07	Теоретические основы химической технологии
ОП.08	Процессы и аппараты
ОП.09	Основы экономики
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Основы биохимии и микробиологии
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования
МДК.02.01	Основы микробиологического и биохимического контроля биологически активных веществ
МДК.02.02	Основы производства биохимических препаратов
УП.02.01	Ведение технологического процесса биохимического производства
УП.02.02	Аппаратчик химической очистки препаратов биосинтеза
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Основы производства пищевых продуктов
УП.05.01	Ведение технологического процесса производства молока и молочных продуктов
УП.06.01	Техника лабораторных работ
УП.06.02	Химический анализ органических и БАВ

УП.06.03	Физико-химические методы анализа
ПК 2.4	Рассчитывать технические показатели технологического процесса.
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Общая и неорганическая химия
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Органическая химия
ОП.05	Аналитическая химия
ОП.06	Физическая и коллоидная химия
ОП.07	Теоретические основы химической технологии
ОП.08	Процессы и аппараты
ОП.09	Основы экономики
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Основы биохимии и микробиологии
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования
МДК.02.01	Основы микробиологического и биохимического контроля биологически активных веществ
МДК.02.02	Основы производства биохимических препаратов
УП.02.01	Ведение технологического процесса биохимического производства
УП.02.02	Аппаратчик химической очистки препаратов биосинтеза
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Основы производства пищевых продуктов
УП.05.01	Ведение технологического процесса производства молока и молочных продуктов
ПК 2.5	Осуществлять контроль качества продукции.
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Общая и неорганическая химия
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Органическая химия
ОП.05	Аналитическая химия
ОП.06	Физическая и коллоидная химия
ОП.07	Теоретические основы химической технологии
ОП.08	Процессы и аппараты
ОП.09	Основы экономики
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Основы биохимии и микробиологии
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования
МДК.02.01	Основы микробиологического и биохимического контроля биологически активных веществ
МДК.02.02	Основы производства биохимических препаратов
УП.02.01	Ведение технологического процесса биохимического производства
УП.02.02	Аппаратчик химической очистки препаратов биосинтеза
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Основы производства пищевых продуктов
УП.05.01	Ведение технологического процесса производства молока и молочных продуктов
УП.06.03	Физико-химические методы анализа
ПК 2.6	Анализировать причины нарушений параметров технологического процесса, брака продукции и разрабатывать мероприятия по их предупреждению, ликвидации.
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Общая и неорганическая химия
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Органическая химия
ОП.05	Аналитическая химия
ОП.06	Физическая и коллоидная химия
ОП.07	Теоретические основы химической технологии
ОП.08	Процессы и аппараты
ОП.09	Основы экономики
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Основы биохимии и микробиологии
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования
МДК.02.01	Основы микробиологического и биохимического контроля биологически активных веществ
МДК.02.02	Основы производства биохимических препаратов
УП.02.02	Аппаратчик химической очистки препаратов биосинтеза
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Основы производства пищевых продуктов
ПК 3.1	Организовывать работу коллектива подразделения, обеспечивать связи со смежными подразделениями.
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Общая и неорганическая химия
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Органическая химия
ОП.05	Аналитическая химия
ОП.06	Физическая и коллоидная химия
ОП.07	Теоретические основы химической технологии
ОП.08	Процессы и аппараты
ОП.09	Основы экономики
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Основы биохимии и микробиологии
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.03.01	Планирование и организация работы персонала
ПК 3.2	Осуществлять руководство персоналом подразделения в соответствии с действующими нормативными правовыми актами.
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика

ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Общая и неорганическая химия
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Органическая химия
ОП.05	Аналитическая химия
ОП.06	Физическая и коллоидная химия
ОП.07	Теоретические основы химической технологии
ОП.08	Процессы и аппараты
ОП.09	Основы экономики
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Основы биохимии и микробиологии
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.03.01	Планирование и организация работы персонала
ПК 3.3	Контролировать расход сырья и материалов.
ОУД.09	Химия
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Общая и неорганическая химия
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Органическая химия
ОП.05	Аналитическая химия
ОП.06	Физическая и коллоидная химия
ОП.07	Теоретические основы химической технологии
ОП.08	Процессы и аппараты
ОП.09	Основы экономики
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Основы биохимии и микробиологии
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования
УП.02.02	Аппаратчик химической очистки препаратов биосинтеза
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.03.01	Планирование и организация работы персонала
УП.06.01	Техника лабораторных работ
УП.06.02	Химический анализ органических и БАВ
ПК 3.4	Проверять состояние охраны труда и промышленной безопасности на рабочих местах.
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Общая и неорганическая химия
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Органическая химия
ОП.05	Аналитическая химия
ОП.06	Физическая и коллоидная химия
ОП.07	Теоретические основы химической технологии
ОП.08	Процессы и аппараты
ОП.09	Основы экономики
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Основы биохимии и микробиологии
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.03.01	Планирование и организация работы персонала
ПК 3.5	Организовывать обучение безопасным методам труда, правилам технической эксплуатации оборудования.
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Общая и неорганическая химия
ЕН.04	Информатика и ИКТ
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Органическая химия
ОП.05	Аналитическая химия
ОП.06	Физическая и коллоидная химия
ОП.07	Теоретические основы химической технологии
ОП.08	Процессы и аппараты
ОП.09	Основы экономики
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Основы биохимии и микробиологии
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.03.01	Планирование и организация работы персонала
УП.06.01	Техника лабораторных работ
УП.06.02	Химический анализ органических и БАВ
УП.06.03	Физико-химические методы анализа
ПК 4.1	Участвовать в испытании отработке новых технологических режимов.
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Общая и неорганическая химия
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Органическая химия
ОП.05	Аналитическая химия
ОП.06	Физическая и коллоидная химия

ОП.07	Теоретические основы химической технологии
ОП.08	Процессы и аппараты
ОП.09	Основы экономики
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Основы биохимии и микробиологии
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования
МДК.04.01	Основы экспериментальной и исследовательской работы
МДК.04.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
УП.04.01	Участие в экспериментальной исследовательской работе
ПК 4.2	Участвовать в разработке и получении опытных образцов продукции.
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Общая и неорганическая химия
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Органическая химия
ОП.05	Аналитическая химия
ОП.06	Физическая и коллоидная химия
ОП.07	Теоретические основы химической технологии
ОП.08	Процессы и аппараты
ОП.09	Основы экономики
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Основы биохимии и микробиологии
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования
МДК.04.01	Основы экспериментальной и исследовательской работы
МДК.04.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
УП.04.01	Участие в экспериментальной исследовательской работе
ПК 4.3	Использовать аппаратно-программные средства обработки результатов исследований и испытаний.
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Общая и неорганическая химия
ЕН.04	Информатика и ИКТ
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Органическая химия
ОП.05	Аналитическая химия
ОП.06	Физическая и коллоидная химия
ОП.07	Теоретические основы химической технологии
ОП.08	Процессы и аппараты
ОП.09	Основы экономики
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Основы биохимии и микробиологии
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования
МДК.04.01	Основы экспериментальной и исследовательской работы
МДК.04.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
УП.04.01	Участие в экспериментальной исследовательской работе
ПК 4.4	Анализировать результаты исследований и испытаний.
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Общая и неорганическая химия
ЕН.04	Информатика и ИКТ
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Органическая химия
ОП.05	Аналитическая химия
ОП.06	Физическая и коллоидная химия
ОП.07	Теоретические основы химической технологии
ОП.08	Процессы и аппараты
ОП.09	Основы экономики
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Основы биохимии и микробиологии
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования
МДК.04.01	Основы экспериментальной и исследовательской работы
МДК.04.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
УП.04.01	Участие в экспериментальной исследовательской работе

МДК.01.01	Основы обслуживания и эксплуатации оборудования биохимического производства	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2					
УП.01.01	<i>Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4										
ПМ.02	Ведение технологического процесса биохимического производства	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	
МДК.02.01	Основы микробиологического и биохимического контроля биологически активных веществ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5
		ПК 2.6											
МДК.02.02	Основы производства биохимических препаратов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5
		ПК 2.6											
УП.02.01	<i>Ведение технологического процесса биохимического производства</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5
УП.02.02	<i>Аппаратчик химической очистки препаратов биосинтеза</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.3								
ПП.02.01	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	
ПМ.03	Планирование и организация работы персонала	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 1.1	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5										
МДК.03.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 1.1	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5										
УП.03.01	<i>Планирование и организация работы персонала</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
		ПК 3.5											
ПМ.04	Участие в экспериментальной исследовательской работе	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	
МДК.04.01	Основы экспериментальной и исследовательской работы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	
МДК.04.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 10	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	
УП.04.01	<i>Участие в экспериментальной исследовательской работе</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4		
ПМ.05	Ведение технологического процесса производства молока и молочных продуктов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6		
МДК.05.01	Основы производства пищевых продуктов	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6						
УП.05.01	<i>Ведение технологического процесса производства молока и молочных продуктов</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5			
ПМ.06	Выполнение работ по профессии: лаборант химического анализа органических и БАВ	ОК 1	ОК 2	ОК 6	ОК 7	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5	ПК 3.3	ПК 3.5
УП.06.01	<i>Техника лабораторных работ</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 6	ОК 7	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 3.3	ПК 3.5			
УП.06.02	<i>Химический анализ органических и БАВ</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 6	ОК 7	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 3.3	ПК 3.5			
УП.06.03	<i>Физико-химические методы анализа</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 6	ОК 7	ПК 1.2	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5	ПК 3.5			

№	Наименование
	Кабинеты:
1	русского языка и литературы
2	иностранного языка
3	истории
4	физики, электротехники
5	биологии
6	химии
7	социально-экономических дисциплин
8	математики
9	инженерной графики
10	информационных технологий
11	метрологии, стандартизации и сертификации
12	экономики
13	экологии природопользования
14	охраны труда
15	безопасности жизнедеятельности
16	теоретических основ химической технологии
17	оборудования биохимических производств
	Лаборатории:
1	органической химии
2	аналитической химии
3	физической и коллоидной химии
4	электротехники и электроники
5	физико-химических методов анализа
6	процессов и аппаратов
7	биохимии и микробиологии
8	технологии биохимических препаратов
9	химического анализа органических и биологически активных веществ
10	автоматизации технологических процессов
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	стадион
3	стрелковый тир
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	лекционный зал
3	актовый зал

Пояснения		
1. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГПОУ "Анжеро-Судженский политехнический колледж" разработан на основе: - Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее СПО) по специальности 19.02.01 Биохимическое производство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №9371 от 22 апреля 2014 г., зарегистрированного в Минюсте России 04.06.2014 г. №32565. - Рекомендаций по разработке учебного плана образовательного учреждения СПО, - Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 "Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования", - письма ФГАУ "Федеральный институт развития образования" № 12-696 "О разъяснениях по формированию учебного плана", - рекомендаций специалистов предприятий, с которыми сотрудничает ГПОУ "Анжеро-Судженский политехнический колледж". .		
2. Учебный план предусматривает обучение студентов, имеющих основное общее образование. Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена - 3 года 10 месяцев (199 недель).		
3. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, занятия группируются с перерывом 5 минут между двумя. Интенсивность изучения дисциплин спланирована таким образом, что в неделю нагрузка не превышает 8 часов по каждой. Максимальная нагрузка студента не превышает 54 часов в неделю, включая самостоятельную работу, аудиторная нагрузка не превышает 36 часов в неделю.		
4. Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в семестр (кроме 2 курса). На 1 курсе зимняя сессия отсутствует, в летний период 2 курса запланировано 2 недели промежуточной аттестации. Обязательными являются экзамены по русскому языку, математике, химии. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачёта, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины или модуля. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения проводится экзамен квалификационный, в день, освобожденный от занятий. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов не превышает 8, а количество зачётов и дифференцированных зачётов - 10. При реализации ППСЗ по специальности предусматривается обязательное выполнение курсовых проектов по дисциплине ОП.08 Процессы и аппараты - 30 ч. - в 5 семестре, МДК. 02.02 Основы производства биохимических препаратов (ПМ.02) - 40 ч., МДК.03.01 Основы управления персоналом производственного подразделения (ПМ.03) - 20 ч. - в 8 семестре		
5. Продолжительность каникул на 1 курсе - 11 недель, на 2 курсе - 10 недель, на 3 курсе - 11 недель, на 4 курсе 2 недели в зимний период. На 3 курсе в первую неделю летних каникул для юношей предусмотрены военно-полевые сборы (35 часов).		
6. Учебный план предусматривает консультации как групповые, так и индивидуальные - 100 часов на учебный год, включая время, отведенное на практику. В письменном, устном виде, для выездных практик - через Интернет форум.		
7. Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям или по специальностям, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта. Для выполнения объемных параметров реализации общеобразовательной подготовки в учебном плане запланированы дисциплины: Физика - 128 ч., Введение в специальность - 36 ч., Основы индивидуального проектирования - - 38 ч. Дисциплина ОУД.04 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия изучается 3 семестра. Во 2 семестре запланирована УП.06.01 Техника лабораторных работ.		
8. В соответствии с региональным компонентом в учебный план включены дисциплины: в цикл дисциплин ОГСЭ - ОГСЭ 04 Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 56 ч. Обучающиеся будут иметь представление о правовом положении субъектов правоотношений в сфере профессиональной деятельности, знать права и обязанности в сфере профессиональной деятельности, законодательные акты и другие нормативные документы. ОГСЭ.05 Планирование профессиональной деятельности и карьеры - 73 ч. Обучающиеся познакомятся с эффективными технологиями трудоустройства, с современной ситуацией на рынке труда, правилами успешной адаптации в новом коллективе, отработают практические навыки самопрезентации. Вышеуказанные дисциплины направлены на реализацию личностных потребностей обучающихся, обеспечивают гуманитаризацию содержания образования. В цикл ЕН включена дисциплина ЕН.04 Информатика и ИКТ (84 ч.) для овладения обучающимися автоматизированной обработкой информации. По рекомендации методической комиссии специальности Биохимическое производство на 638 ч. увеличена нагрузка на общепрофессиональные дисциплины. По рекомендациям социальных партнеров введен профессиональный модуль ПМ.05 Ведение технологического процесса производства пищевых		
9. При реализации ППСЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Практика завершается защитой отчета по практике при условии наличия положительной характеристики организации на обучающегося по формированию общих и профессиональных компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности предоставления отчета о практике в соответствии с заданием. Преддипломная практика реализуется по направлению колледжа в объеме 144 часа, проводится после последней сессии и освоения учебной практики и практики по профилю специальности. Практикоориентированность УП составляет 50,1%.		
10. Государственная итоговая аттестация включает подготовку в объеме 144 часа (4 недели) и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа), в объеме 72 часа (2 недели). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.		
Заместитель директора по учебной работе		Н.В. Михеева
Согласовано		
Председатель МК специальности 19.02.01 БИОХИМИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО, 33.02.01 ФАРМАЦИЯ		О.Е. Рогачева
Председатель МК ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН		Ю.И. Бурлаченко

Код	Наименование ЦК
-----	-----------------