

**МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области "Пухляковский агропромышленный техникум" □

План одобрен Педагогическим советом техникума  
Протокол № 1 от 28.05.2024

**УТВЕРЖДАЮ**

И.о.директора □

\_\_\_\_\_ Армейсков В.Н.

28 мая 2024 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

**19.02.05**

Технология бродильных производств и виноделие

Квалификация: техник-технолог
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Заочная
Срок получения СПО по ППССЗ: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение по ППССЗ: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2021 \_\_\_\_\_

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 375 от 22.04.2014 \_\_\_\_\_

**СОГЛАСОВАНО**

Заведующий учебной частью \_\_\_\_\_ / Мальцева Д.А./



-	-	-	Формы пром. атт.							Итого акад. часов						Макс. уч. нагр.		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	Экспер тное	По плану	С преп.	Обяз. нагр.	СР	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого
Считать в плане	Индекс	Наименование														0%	0%				
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																					
<b>СО.Среднее (полное) общее образование</b>																					
+	БД	Базовые дисциплины																			
+	ПД	Профильные дисциплины																			
+	ПОО	Предлагаемые ОО																			
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>									4536	4536	640	640	3896		3186	1350	1209	1173	1123	1031	
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>									753	753	78	78	675		648	105	338	182	106	127	
+	ОГСЭ.01	Основы философии						1		56	56	10	10	46		56		56			
+	ОГСЭ.02	История						1		57	57	8	8	49		57		57			
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык			1234				12	199	199	32	32	167		199		55	74	35	35
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		123	4					336	336	16	16	320		336		65	108	71	92
+	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи			1					105	105	12	12	93			105	105			
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл</b>									465	465	52	52	413		336	129	465				
+	ЕН.01	Математика							1	60	60	8	8	52		60		60			
+	ЕН.02	Экологические основы природопользования			1					75	75	12	12	63		75		75			
+	ЕН.03	Химия	1	1					1	330	330	32	32	298		201	129	330			
<b>П.Профессиональный цикл</b>									3318	3318	510	510	2808		2202	1116	406	991	1017	904	
<b>ОП.Общепрофессиональные дисциплины</b>									1457	1457	210	210	1247		768	689	406	376	279	396	
+	ОП.01	Инженерная графика			1				1	171	171	20	20	151		101	70	171			
+	ОП.02	Техническая механика			1				1	80	80	16	16	64		50	30	80			
+	ОП.03	Электротехника и электронная техника			3					84	84	10	10	74		54	30			84	
+	ОП.04	Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве	1						1	101	101	16	16	85		81	20	101			
+	ОП.05	Автоматизация технологических процессов			1					54	54	14	14	40		34	20	54			
+	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3					96	96	16	16	80		85	11			96	
+	ОП.07	Метрология и стандартизация			4					96	96	12	12	84		76	20				96
+	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности			4					48	48	12	12	36		28	20				48
+	ОП.09	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	2						2	112	112	18	18	94		88	24		112		
+	ОП.10	Охрана труда	3							99	99	14	14	85		69	30			99	
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			4					102	102	10	10	92		102					102
+	ОП.12	Процессы и аппараты	2						2	150	150	20	20	130			150		150		
+	ОП.13	Компьютерная инженерная графика			2					114	114	18	18	96			114		114		
+	ОП.14	Нетрадиционное виноделие			4					150	150	14	14	136			150				150
<b>ПМ.Профессиональные модули</b>									1861	1861	300	300	1561		1434	427		615	738	508	
+	ПМ.01	<b>Ведение технологических процессов спиртового и ликероводочного производства</b>	<b>3</b>		<b>233</b>	<b>3</b>			<b>2</b>	497	<b>497</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>427</b>		398	99		211	286	
+	МДК.01.01	Технология и оборудование спиртового и ликероводочного производства			23	3			2	497	497	70	70	427		398	99		211	286	
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			3					126	126	126	126		126				54	72	
+	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	3																		
+	ПМ.02	<b>Ведение технологических процессов винодельческого производства</b>	<b>4</b>		<b>2344</b>	<b>4</b>			<b>2</b>	538	<b>538</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>448</b>		449	89		196	112	230

+	МДК.02.01	Технология и оборудование винодельческого производства			234	4			2	538	538	90	90	448		449	89		196	112	230
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4					468	468	468	468		144	468			144	180	144
+	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	4																		
+	ПМ.03	<b>Ведение технологических процессов пивоваренного и безалкогольного производства</b>	<b>3</b>		<b>233</b>	<b>3</b>			<b>2</b>	491	<b>491</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>419</b>		392	99		208	283	
+	МДК.03.01	Технология и оборудование производства пива и безалкогольных напитков			23	3			2	491	491	72	72	419		392	99		208	283	
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			3					126	126	126	126			126			54	72	
+	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	3																		
+	ПМ.04	<b>Организация работы структурного подразделения</b>	<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>			233	<b>233</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>187</b>		195	38				233
+	МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации					4			233	233	46	46	187		195	38				233
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4					36	36	36	36		36	36					36
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4																		
+	ПМ.05	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>4</b>		<b>34</b>					102	<b>102</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>80</b>			102			57	45
+	МДК.05.01	15263 Обработчик виноматериалов и вина			3					102	102	22	22	80			102			57	45
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4					144	144	144	144		72	144				72	72
+	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	4																		
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			4					144	144	144	144		144	144					144
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>										216	216	216	216			216					216
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы								144	144	144	144		144	144					144
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы								72	72	72	72		72	72					72

-	-	-	Формы пром. атт.							Итого акад. часов				Макс. уч. нагр.		Кур	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	Экспер тное	По плану	Обяз. нагр.	СР	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек
Считать в плане	Индекс	Наименование												0%	0%		
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																	
<b>СО.Среднее (полное) общее образование</b>																	
+	БД	Базовые дисциплины															
+	ПД	Профильные дисциплины															
+	ПОО	Предлагаемые ОО															
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>										4536	4536	640	3896	3186	1350	1209	98
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>										753	753	78	675	648	105	338	30
+	ОГСЭ.01	Основы философии						1		56	56	10	46	56		56	10
+	ОГСЭ.02	История						1		57	57	8	49	57		57	8
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык			1234				12	199	199	32	167	199		55	2
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		123	4					336	336	16	320	336		65	2
+	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи			1					105	105	12	93		105	105	8
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл</b>										465	465	52	413	336	129	465	36
+	ЕН.01	Математика						1		60	60	8	52	60		60	8
+	ЕН.02	Экологические основы природопользования		1						75	75	12	63	75		75	8
+	ЕН.03	Химия	1	1					1	330	330	32	298	201	129	330	20
<b>П.Профессиональный цикл</b>										3318	3318	510	2808	2202	1116	406	32
<b>ОП.Общепрофессиональные дисциплины</b>										1457	1457	210	1247	768	689	406	32
+	ОП.01	Инженерная графика			1				1	171	171	20	151	101	70	171	2
+	ОП.02	Техническая механика			1				1	80	80	16	64	50	30	80	10
+	ОП.03	Электротехника и электронная техника			3					84	84	10	74	54	30		
+	ОП.04	Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве	1						1	101	101	16	85	81	20	101	10
+	ОП.05	Автоматизация технологических процессов			1					54	54	14	40	34	20	54	10
+	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3					96	96	16	80	85	11		
+	ОП.07	Метрология и стандартизация			4					96	96	12	84	76	20		
+	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности			4					48	48	12	36	28	20		
+	ОП.09	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	2						2	112	112	18	94	88	24		
+	ОП.10	Охрана труда	3							99	99	14	85	69	30		
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			4					102	102	10	92	102			
+	ОП.12	Процессы и аппараты	2						2	150	150	20	130		150		
+	ОП.13	Компьютерная инженерная графика			2					114	114	18	96		114		
+	ОП.14	Нетрадиционное виноделие			4					150	150	14	136		150		
<b>ПМ.Профессиональные модули</b>										1861	1861	300	1561	1434	427		

+	ПМ.01	<b>Ведение технологических процессов спиртового и ликероводочного производства</b>	<b>3</b>		<b>233</b>	<b>3</b>			<b>2</b>	497	<b>497</b>	<b>70</b>	<b>427</b>	398	99		
+	МДК.01.01	Технология и оборудование спиртового и ликероводочного производства			23	3			2	497	497	70	427	398	99		
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			3					126	126	126		126			
+	ПМ.01.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	<i>3</i>														
+	ПМ.02	<b>Ведение технологических процессов винодельческого производства</b>	<b>4</b>		<b>2344</b>	<b>4</b>			<b>2</b>	538	<b>538</b>	<b>90</b>	<b>448</b>	449	89		
+	МДК.02.01	Технология и оборудование винодельческого производства			234	4			2	538	538	90	448	449	89		
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4					468	468	468		468			
+	ПМ.02.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	<i>4</i>														
+	ПМ.03	<b>Ведение технологических процессов пивоваренного и безалкогольного производства</b>	<b>3</b>		<b>233</b>	<b>3</b>			<b>2</b>	491	<b>491</b>	<b>72</b>	<b>419</b>	392	99		
+	МДК.03.01	Технология и оборудование производства пива и безалкогольных напитков			23	3			2	491	491	72	419	392	99		
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			3					126	126	126		126			
+	ПМ.03.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	<i>3</i>														
+	ПМ.04	<b>Организация работы структурного подразделения</b>	<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>			233	<b>233</b>	<b>46</b>	<b>187</b>	195	38		
+	МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации					4			233	233	46	187	195	38		
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4					36	36	36		36			
+	ПМ.04.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	<i>4</i>														
+	ПМ.05	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>4</b>		<b>34</b>					102	<b>102</b>	<b>22</b>	<b>80</b>		102		
+	МДК.05.01	15263 Обработчик виноматериалов и вина			3					102	102	22	80		102		
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4					144	144	144		144			
+	ПМ.05.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	<i>4</i>														
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			4					144	144	144		144			
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>										216	216	216		216			
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы								144	144	144		144			
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы								72	72	72		72			

Курс 1		Курс 2				Курс 3					Курс 4				
Пр	СР	Итого	Лек	Пр	СР	Итого	Лек	Пр	КРП	СР	Итого	Лек	Пр	КРП	СР
62	1049	1173	70	90	1013	1123	44	56	60	963	1031	38	62	60	871
12	296	182	2	14	166	106	2	8		96	127	4	6		117
	46														
	49														
6	47	74		12	62	35	2	4		29	35	2	4		29
2	61	108	2	2	104	71		4		67	92	2	2		88
4	93														
16	413														
	52														
4	63														
12	298														
34	340	991	68	76	847	1017	42	48	60	867	904	34	56	60	754
34	340	376	24	32	320	279	14	26		239	396	22	26		348
18	151														
6	64														
						84	4	6		74					
6	85														
4	40														
						96	2	14		80					
											96	6	6		84
											48	6	6		36
		112	10	8	94										
						99	8	6		85					
											102	4	6		92
		150	10	10	130										
		114	4	14	96										
											150	6	8		136
		615	44	44	527	738	28	22	60	628	508	12	30	60	406

		211	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>183</b>	286	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>244</b>					
		211	14	14	183	286	8	4	30	244					
		54		54		72		72							
		196	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>166</b>	112	<b>8</b>	<b>6</b>		<b>98</b>	230	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>184</b>
		196	14	16	166	112	8	6		98	230	6	10	30	184
		144		144		180		180			144		144		
		208	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>178</b>	283	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>241</b>					
		208	16	14	178	283	8	4	30	241					
		54		54		72		72							
											233	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>187</b>
											233	6	10	30	187
											36		36		
						57	<b>4</b>	<b>8</b>		<b>45</b>	45		<b>10</b>		<b>35</b>
						57	4	8		45	45		10		35
						72		72			72		72		
											144		144		
											216		216		
											144		144		
											72		72		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее (полное) общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
ПД	Профильные дисциплины	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; 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; ПК 4.5
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.02	История	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2; ОК 3; ОК 6
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; 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; ПК 4.5
ЕН.01	Математика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; 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; ПК 4.5
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; 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; ПК 4.5
ЕН.03	Химия	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; 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
П	Профессиональный цикл	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; 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; ПК 4.5
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; 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
ОП.02	Техническая механика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; 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
ОП.03	Электротехника и электронная техника	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; 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
ОП.04	Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; 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; ПК 4.5
ОП.05	Автоматизация технологических процессов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; 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; ПК 4.5
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; 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; ПК 4.5
ОП.07	Метрология и стандартизация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; 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; ПК 4.5
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; 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; ПК 4.5
ОП.09	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; 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; ПК 4.5
ОП.10	Охрана труда	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; 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; ПК 4.5
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; 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; ПК 4.5
ОП.12	Процессы и аппараты	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.5; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.5
ОП.13	Компьютерная инженерная графика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; 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 4.5
ОП.14	Нетрадиционное виноделие	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ	Профессиональные модули	
ПМ.01	Ведение технологических процессов спиртового и ликероводочного производства	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
МДК.01.01	Технология и оборудование спиртового и ликероводочного производства	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Ведение технологических процессов винодельческого производства	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6
МДК.02.01	Технология и оборудование винодельческого производства	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Ведение технологических процессов пивоваренного и безалкогольного производства	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5
МДК.03.01	Технология и оборудование производства пива и безалкогольных напитков	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Организация работы структурного подразделения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 4.5
МДК.05.01	15263 Обработчик виноматериалов и вина	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 4.5
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 4.5
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)				
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>										
+	ОГСЭ.01	Основы философии	1		56					
+	ОГСЭ.02	История	1		57					
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык	1		55					
			2		74					
			3		35					
			4		35					
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	1		65					
			2		108					
			3		71					
			4		92					
+	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	1		105					
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл</b>										
+	ЕН.01	Математика	1		60					
+	ЕН.02	Экологические основы природопользования	1		75					
+	ЕН.03	Химия	1		330					
<b>ОП.Общепрофессиональные дисциплины</b>										
+	ОП.01	Инженерная графика	1		171					
+	ОП.02	Техническая механика	1		80					
+	ОП.03	Электротехника и электронная техника	3		84					
+	ОП.04	Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве	1		101					
+	ОП.05	Автоматизация технологических процессов	1		54					
+	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3		96					
+	ОП.07	Метрология и стандартизация	4		96					
+	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	4		48					
+	ОП.09	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	2		112					
+	ОП.10	Охрана труда	3		99					
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	4		102					
+	ОП.12	Процессы и аппараты	2		150					
+	ОП.13	Компьютерная инженерная графика	2		114					
+	ОП.14	Нетрадиционное виноделие	4		150					
<b>ПМ.Профессиональные модули</b>										
+	МДК.01.01	Технология и оборудование спиртового и ликероводочного производства	2		211					
			3		286					
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	2		54					
			3		72					
+	МДК.02.01	Технология и оборудование винодельческого производства	2		196					
			3		112					
			4		230					
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	2		144					
			3		180					
			4		144			144		
+	МДК.03.01	Технология и оборудование производства пива и безалкогольных напитков	2		208					
			3		283					
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	2		54					
			3		72					
+	МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации	4		233					
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	4		36				36	
+	МДК.05.01	15263 Обработчик виноматериалов и вина	3		57					
			4		45					
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	3		72					
			4		72			72		
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4		144				144	
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>										
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	4		144				144	
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	4		72				72	