Министерство общего и профессионального образования Ростовской области государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области

«Новочеркасский машиностроительный колледж»

(ГБПОУ РО «НМК»)

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Ген директор ООО «Певро-Дон»

С.Ю.Серебряков

31 (п. 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГРИОУ РО «НМК»

С.Е.Федоров

2019 г.

Программа подготовки специалистов среднего звена (на базе среднего общего образования)

специальность

19.02.02. Технология хранения и переработки зерна базовой подготовки

укрупненная группа специальностей по направлению подготовки 19.00.00 Промышленная экология и биотехнология

Квалификация: **техник - технолог** Форма обучения **- заочная** Нормативный срок освоения ППССЗ — **3 года 10 месяцев**

Программа подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ РО «НМК» по специальности **19.02.02 Технология хранения и переработки зерна** согласована с работодателем, рассмотрена на заседании методического совета колледжа, протокол от 30 августа 2019 г. № 1, утверждена директором колледжа 31 августа 2019 г.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Новочеркасский машиностроительный колледж» (ГБПОУ РО «НМК»)

Разработчики:

Беляева Татьяна Петровна, преподаватель Власова Лариса Михайловна, преподаватель Квицинский Евгений Владимирович, преподаватель Полякова Елена Юрьевна, преподаватель Стоянова Галина Ивановна, преподаватель Тиманова Светлана Анатольевна, преподаватель Корнеева Алла Витальевна, преподаватель Кукса Анжелика Николаевна, преподаватель, Аниканова Наталья Алексеевна, преподаватель

Содержание

1. Обшие положения

- 1.1. Характеристика ППССЗ
- 1.2. Цель ППССЗ
- 1.3. Нормативные документы для разработки программы подготовки специалистов среднего звена

2. Общая характеристика образовательной программы

- 2.1. Наименование квалификации базовой подготовки
- 2.2. Нормативные сроки освоения программы
- 2.3. Вариативная часть ППССЗ

3. Характеристика профессиональной подготовки по специальности

- 3.1. Область профессиональной деятельности выпускников
- 3.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников
- 3.3. Виды деятельности

4. Планируемые результаты образовательной программы

- 4.1. Общие компетенции
- 4.2. Профессиональные компетенции
- 4.3. Требования к результатам освоения видов деятельности
- 4.4. Матрица соотношения общих компетенций учебных дисциплин (модулей)
- 4.5. Матрица соотношения профессиональных компетенций учебных дисциплин (модулей)

5. Структура образовательной программы

- 5.1. Учебный план
- 5.2. Календарный учебный график
- 5.3. Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, производственной практики
- 5.4. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
- 5.5. Программа государственной итоговой аттестации
- 5.6. Методические материалы, обеспечивающие реализацию образовательной программы

6. Условия реализации ППССЗ по специальности

- 6.1. Условия реализации практик
- 6.2. Кадровые условия реализации образовательной программы
- 6.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение
- 6.4. Материально-техническое оснащение образовательной программы

7. Характеристика социокультурной среды колледжа

8. Приложения

Приложение 1	Учебный план
Приложение 2	Календарный учебный график
Приложение 3	Рабочие программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла
Приложение 4	Рабочие программы дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла
Приложение 5	Рабочие программы общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла
Приложение 6	Рабочие программы профессиональных модулей
Приложение 7	Рабочие программы производственной практики
Приложение 8	Фонд оценочных средств для проведения текущего
1	контроля успеваемости и промежуточной аттестации по
	учебным дисциплинам и профессиональным модулям ППССЗ
Приложение 9	Программа государственной итоговой аттестации
Приложение 10	Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ
Приложение 11	Методические указания по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы студентов
Приложение 12	Методические указания по выполнению курсовых работ
Приложение 13	Методические указания по выполнению и защите выпускной квалификационной работы

1. Общие положения

1.1 Программа подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) по специальности 19.02.02 Технология хранения и переработки зерна, реализуемая на базе основного общего образования, разработана на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего образования и федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности.

ППССЗ определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 19.02.02 Технология хранения и переработки зерна, планируемые результаты освоения программы, условия образовательной деятельности.

ППССЗ включает в себя: учебный план, календарный учебный график, учебных (модулей), рабочие программы дисциплин программы производственной практики, фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, программа итоговой государственной аттестации И материалы, методические обеспечивающие реализацию образовательной программы.

1.2 Цель ППССЗ — профессиональная подготовка специалистов, обладающих общими и профессиональными компетенциями, готовых внедрять современные технологии, востребованные на региональном рынке труда, получение квалификации в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 19.02.02 Технология хранения и переработки зерна, базовая подготовка.

ППССЗ ориентирована на формирование потребности постоянного развития и инновационной деятельности в профессиональной сфере, в том числе и продолжения образования.

1.3. Нормативные документы для разработки программы подготовки специалистов среднего звена

Нормативную правовую основу разработки программы подготовки специалистов среднего звена составляют:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 19.02.02 Технология хранения и переработки зерна, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 22 апреля 2014 года, № 372; зарегистрированного в Минюст России от 29 мая2014г. № 32489.
- Федеральный закон «Об образовании в РФ» от 29.12.2012г. № 273 ФЗ (в действующей редакции);
- приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 № 29200)
 - приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О

внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённый Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № .464»;

- письмо Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 20.10.2010 № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО» с учетом уточнений и дополнений, внесенных ФИРО в 2011 г.;
- письмо Минобрнауки России от 20 июля 2015 г. №06-846 «Методические рекомендации по организации учебного процесса по очнозаочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих ОПОП СПО»;
- положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (утверждено приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291);
- приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. №968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- письмо Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
 - Устав ГБПОУ РО «НМК»;
 - локальные акты ГБПОУ РО «НМК».

При реализации ППССЗ обучающиеся имеют академические права и обязанности в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"

2. Общая характеристика ППССЗ

2.1. Наименование квалификации базовой подготовки: техник.

Форма обучения: заочная.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования: 5436 академических часов.

Согласно рабочему учебному плану №3-19.02.02-19/23 принято освоение рабочей профессии 10422 Аппаратчик обработки зерна (2 разряд).

2.2. Нормативные сроки освоения программы

Нормативный срок освоения программы **базовой** подготовки по специальности 19.02.02 Технология хранения и переработки зерна при заочной форме получения образования:

-на базе среднего (полного) общего образования – 3 года 10 месяцев.

Обязательная часть программы подготовки специалистов среднего звена по циклам составляет около 70 процентов от общего объема времени,

отведенного на их освоение. Вариативная часть (около 30 процентов) дает возможность расширения углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Дисциплины, междисциплинарные курсы и профессиональные модули вариативной части определены образовательным учреждением.

Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный циклы состоят из дисциплин.

Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей производственная практика (по профилю специальности) реализуется обучающимися самостоятельно.

Обязательная часть общего гуманитарного и социальноэкономического цикла ППССЗ базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура».

профессионального Обязательная часть цикла ППСС3 базовой предусматривает изучение «Безопасность подготовки дисциплины Объем жизнедеятельности». часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов.

2.3. Вариативная часть ППССЗ распределилась с учетом и особенностями требования к выпускникам запросов преподавателей и работодателей по специальности 19.02.02 Технология хранения и переработки зерна (базовая подготовка) в объеме 900 часов была рассмотрена и согласована с работодателями ООО «Шевро-Дон».

		Колич	ество	Введённые за	счёт часов
		час	ЮВ	вариативно	ой части
Циклы, дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Форма распределе ния часов вариативно й части	Всего обязат . учебна я нагруз ка	В том числе лабор и практ занят ия	«знать»	«уметь»
ОГСЭ.00.		112	48		
ОГСЭ.02. История	Увеличени	40	16	- сущность и	-
	е объёма			причины	ориентироватьс
	времени			локальных,	ЯВ
	инвар.			региональных,	современной
	части			межгосударственн	экономической,

	T	1	1		1
				ых конфликтов в конце XX - начале XXI вв. в Южном Федеральном Округе; - основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира и Донского края;	политической и культурной ситуации в Донском регионе; - выявлять взаимосвязь территориальн ых социально-экономических, политических и культурных проблем
				о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных и Донских традиций; - содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального и областного	
*ОГСЭ.05. Профессиональное общение	Введение новой дисциплин ы	36	16	значения; - правила делового общения; - этические нормы взаимоотношений с коллегами, руководителями, потребителями; - основные техники и приемы общения: правила слушания, ведения беседы, убеждения, консультирования ; - формы обращения,	- осуществлять профессиональ ное общение с соблюдением норм и правил культуры делового этикета; - пользоваться простыми приемами саморегуляции поведения в процессе межличностног о общения; - передавать информацию

#ОГСЭ.06. Технология поиска работы и ы выботы и труда устрействиого поиска работы и ы тоника работы и труда устрействаней и труда устрейств е составлять основные источники информации о рабочих местах; особенности этикета делового общения; основных документов необходимых при поиске работы; остоенности общения; основных документов необходимых при поиске работы; особенности общения; основных документов необходимых при поиске работы; особенности прохождения информации и пракождения информации и прохождения информации и информацион и использовать пиромацион и использовать и информацион и использовать и информацион и использовать и использовать и информацион и и и и и и и и и и и и и и и и и и					изложения	устно и
*ОГСЭ.06. Технология поиска работы и повой дисциплин ы повой дисциплин ы повой дисциплин ы понежа работы и профессионального поиска работы и травила профессионального поиска работы и травила профессионального поиска работы; основные повытия и утапы оффективного поиска работы; основных при рабочем местах; оссобенности этикста делового общения; правила профессионального поиска работы; основных поравитьствный анализ эффективного поиска работы; особенности прохождения поиска работы; особенности прохождения испытательного срока и адаптация на рабочем месте; применять						-
*ОГСЭ.06. Технология поиска работы и в болька работы и профессионального общения. Введение новой дисциплин ы в турда посокарные и сущность рынка труда профессионального поиска работы; основные источники информации орабочем местох общения; основные источники информации орабочем местох общения; основные источники информации орабочем местох общения; основные источники информации орабочих местах; особенности этикета делового общения; оработы; особенности утикета делового пространта для профессионального общения. *ОГСЭ.06. Технология поиска работы общения и угашы эффективного поиска работы; остветы на возможные источники информации орабочих местах; особенности утикета делового общения; оработодиться поиска работы; особенности утикета делового общения; оработодателя; особенности утикета делового общения осотавленыя осогавленыя осогавленыя осогавленыя особенности прохождения инпрохождения информации и использовать информационные технологием работы; особенности прохождения информации и использовать информационные технологием работы; особенности для поиска работы; особенности прохождения информации и использовать информационные технологием работы; особенности для поиска работы; особенности прохождения информации и использовать информационные технологием работы; особенности для поиска работы; особенности прохождения информационные технологием работы; особенности для поиска работы; особенности для поиска работы; особенности прохождения информационные технологием работы; особенности для поиска работы; о					· ·	
*ОГСЭ.06. Введене аботы в томого общения. *ОГСЭ.06. Технология работы в томого общения. *ОГСЭ.06. Технология поиска работы; - остовные методы и этапы эффективного поиска работы; - остовные методы при трудоустройств е; - остовные потоды поиска работы; - остовных при поиске работы; - особенности прохождения и составления осоможения при поиске работы; - особенности прохождения и использовать информации и использовать					-	
аргументации в производственны х ситуациях; составляющие внешнего облика делового человека: костюм, прическа, аксессуары; соблюдать и профессиональног о общения. *ОГСЭ.06. Технология понска работы и профессионального общения. Введение за труда профессионального общения. *ОГСЭ.06. Технология понска работы и профессионального общения. вы запилинны вы труда сосновные источники информации о рабочих местах; сосбещости этикета делового общения; правила составления основных документов необходимых при понске работы; сосбенности этикета делового общения; правила составления основных документов необходимых при понске работы; сосбенности прохождения испытательного собсенности прохождения и пидижена работы; составления собствовательного собсенности прохождения и пидижена работы; составления собствовательного собсенности прохождения и пидижена работы; составления собхожде					_	-
*ОГСЭ.06. Технология поиска работы поиска работы и поиска работы поиска работы поиска работы, сособенности этикста делового поиска работы, сособенности этикста делового поиска работы, сособенности этикста делового поиска работы, сособенности общения; сособенности этикста делового поиска работы, сособенности общения; сособенности этикста деловото общения; сособенности прохождения испытательного срока и адаптация на работы; сособенности прохождения испытательного срока и адаптация на технологии для поиска работы; сособенности прохождения испытательного срока и адаптация на технологии для поиска работы; сособенности прохождения испытательного срока и адаптация на технологии для поиска работы; сособенности прохождения испытательного срока и адаптация на технологии для поиска работы; сособенности прохождения испытательного срока и адаптация на технологии для поиска работы; сособенности прохождения испытательного сособенности прохожд						
*ОГСЭ.06. Технология поиска работы пработы и повой дисциплин ы труда основные методы и этапы отноживать и составлять общения. *ОГСЭ.06. Технология поиска работы и повой дисциплин ы пработы и повой дисциплин общения. повой дисциплин общения. *ОГСЭ.06. Технология поиска работы и повой дисциплин общения. повой дисциплин общения. повой дисциплин общения. повой дисциплин общения общения общения общения общения общенов и тотк общения общения; пового четовека; пового четовека; пового четовека; поплятия и оформлять поформлять побромлять пособходимые при трудоустройств е; поставлять ответь на источные информации о рабочих местах; пособенности этикста делового общения; правила составления осотавления поиска работы; пособенности этикста для порефессионального срока и адаптация и испытательного срока и адаптация и испытательного срока и адаптация и испытательного срока и адаптация и нетодовной и информации и испытательного срока и адаптация и испытательного срока и адаптация и нетодовной и информации и испытательного срока и адаптация и испытательного срока и адаптация и нетодовной и информации и испытательного срока и адаптация и испытательного срока и адаптация и нетодовной и информации и нетодовной и информации и испытательного срока и адаптация и нетодовной и информации и нетодовной и информации и нетодовной и информации и нетодовной и информации и нетодовном истепавать и информации и нетодовной и информации и нетодовном и информации и нетовка и информации и нетовка и информации и нетодовном и информации и нетовк						-
*ОГСЭ.06. Введение зботости профессионального общения. Технология поиска работы и новой дисциплин и этапы эффективного поиска работы; - особенности этикста делового человека; - осотавляты общения профессионального общения и этапы эффективного поиска работы; - особенности этикста делового человека; - особенности этикста делового человека; - огобиения понятия и сущность рынка труда - основные методы и этапы эффективного поиска работы; - основные методы и этапы эффективного поиска работы; - основные источники информации о рабочих местах; - особенности этикста делового общения; - правила составления основных документов необходимых при поиске работы; - особенности прохождения испытательного срока и адаптация на рабочем месте; необходимы информации и испытательного срока и адаптация на рабочем месте; - применять					_	-
*ОГСЭ.06. Технология поиска работы ы Введение новой дисциплин ы Технология поиска работы небоходимых при небоходимых при поиска работы; - осповные методы и сточники информации орабочех побенного поиска работы; - осповные методы и отрудоустройств е; - особенности этикета делового общения. Технология поиска работы него общения небоходимые при труда небоходимые при трудоустройств е; - особенности этикета для индивидуальной организовывать профессионального общения небоходимые порятия и сточники и этапы эффективного поиска работы; - особенности этикета для небоходимые проформлять небоходимые при трудоустройств е; - особенности этикета для дехаменты небоходимых при поиске работы; - особенности общения; - правила орфективного общения; - правила особенности общения; - правила особенности общения; - особенности ответы на возможные вопросы работы; - особенности прохождения испытательного срока и адаптация и использовать и простем работы, использовать использовать использо					<u> </u>	
*ОГСЭ.06. Технология поиска работы Введение новой дисшиплин ы Технология поиска работы работы в технология поиска работы работы профессионального общения. 36 16 - основные профессионального общения. труда - основные методы и этапы эффективного поиска работы; - особенности общения; - правила составлления оновой информации о рабочих местах; - особенности этикста делового общения; - правила составлления оновных документов необходимых при поиске работы; - особенности прохождения использовать использова					· '	
*ОГСЭ.06. Технология поиска работы и в ведение новой дисциплин ы *ОГСЭ.06. Технология поиска работы и профессионального общения в в ведение новой дисциплин ы поиска работы; -основные источники в возможные информации о рабочки жестах; -особенности этикста делового общения; - правила оффективного общения; - правила оффективного общения; - правила общения; - правила обфективного общения; - правила осоставления основных информации о рабочки жестах; - особенности этикста делового общения; - правила осоставления основных документов необходимых при поиске работы; - особенности прохождения использовать осуществлять особенности прохождения использовать осуществлять осроже и адаптация на рабочем месте; - применять не технологии для поиска работы; - применять не технологии информации и использовать осуществлять осроже и адаптация на рабочем месте; - применять						_
*ОГСЭ.06. Введение новой дисциплин ы в ваботы и пработы и профессионального общения. *ОГСЭ.06. Технология поиска работы и профессионального общения и понятия и сущность рынка труда необходимые при необходимые поиска работы; - основные источники информации о рабочих местах; - особенности этикста делового общения; - правила основных документов необходимых при поиске работы; - основных документов необходимых при поиске работы; - основных документов необходимых при поиске работы; - особенности прохождения испытательного срока и адаптация на рабочем месте; - применять						•
*ОГСЭ.06. Введение за 16 - основные понятия и оформлять и информации					· ·	
*ОГСЭ.06. Введение новой даботы и профессионального общения. *ОГСЭ.06. Технология поиска работы и поможе работы и поможе понятия и сущность рынка труда - о-сновные методы и этапы эффективного поиска работы; - о-собенности этикета делового общения; - правила основных документов необходимых при поиске работы; - о-собенности этикета делового общения; - правила основных документов необходимых при поиске работы; - о-собенности общения; - правила основных документов необходимых при поиске работы; - о-собенности прохождения испытательного срока и адаптация на рабочем месте; - применять					_	* *
*ОГСЭ.06. Технология поиска работы вы *ОГСЭ.06. Технология поиска работы дисциплин вы *ОГСЭ.06. Технология поиска работы документы необходимые пруда -основные методы и этапы зффективного поиска работы; -особенности этикета делового общения; - правила основных документов необходимых при поиске работы; - особенности проводить составления основных документов необходимых при поиске работы; - особенности проводить составления основных документов необходимых при поиске работы; - особенности прожождения информации и информации и информации и для поиска работы; - примснять					, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	
*ОГСЭ.06. Введение работы и профессиональног о общения. *ОГСЭ.06. Технология поиска работы и понятия и сущность рынка труда - основные методы и этапы эффективного поиска работы; - особенности этикста делового общения; - особенности этикста делового общения; - особенности этикста делового общения; - особенных документов необходимые при трудоустройств сущность работы; - особенности общения; - правила составления основных документов необходимых при поиске работы; - особенности прохождения использовать информации и прохождения использовать информации и на рабочем месте; - применять					-	1 1
*ОГСЭ.06. Технология поиска работы и профессионального общения. Введение новой дисциплин ы понятия и сущность рынка труда необходимые понятия и оформлять документы необходимые пруда необходимые при турдоустройств е; составлять ответы на источники информации о рабочих местах; сособенности этикета делового общения; анализ эффективного поиска работы; ососбенности турдоустройств е особенности общения; анализ зффективности общения; анализ зффективности различных методов поиска документов необходимых при поиске работы; составлеть ососфенности прохождения использовать информации и прохождения использовать информации и прохождения использовать информации и прохождения использовать информационные технологии для поиска работы; - применять					_ -	
*ОГСЭ.06. Технология поиска работы прафессионального общения. *ОГСЭ.06. Технология поиска работы повятия и сущность рынка труда основные необходимые при трудоустройств есриности утрудоустройств необходимые при трудоустройств есриности утисточники возможные вопросы работих местах; особенности утикета делового общения; правила составления основных документов необходимых при поиске работы; особенности прохождения испытательного срока и адаптации и прохождения использовать информацион ыс технологии для поиска работы; ответы на вотросы работы; ососновных документов необходимых при поиске работы; ососности прохождения использовать информацион ыс технологии для поиска работы; оприменять					*	
*ОГСЭ.06. Введение новой дисциплин ы Труда необходимые при трудоустройств е; правила составления основных при поиска работы; особенности этикета делового общения; правила составления основных при поиске работы; особенности прохождения использовать использовать информации и прохождения использовать информации и использовать информационны ые технологии для поиска работы; променять						человска,
*ОГСЭ.06. Технология поиска работы вы Введение новой дисциплин ы и труда основные методы и этапы эффективного поиска работы; основные информации о рабочки местах; особенности этикета делового общения; огновных документов необходимых при поиске работы; особенности прохождения использовать использовать использовать использовать использовать использовать информации и использовать информационные технологии для поиска работы; особенности прохождения испытательного срока и адаптация на рабочем месте; применять					_	Openina Opi ibari
*ОГСЭ.06. Технология поиска работы в работодателя; -особенности этикста делового общения; - правила составления основных документов необходимых при поиске работы; - особенности общения; - правила осотавления основных документов необходимых при поиске работы; - особенности прохождения испытательного срока и адаптация на рабочем месте; в работы; - осуществлять особраности информации и использовать информации и для поиска работы; - примснять					_ *	-
*ОГСЭ.06. Технология поиска работы ———————————————————————————————————						*
*ОГСЭ.06. Технология поиска работы дисциплин ы Пото общения новой дисциплин ы Пото общения необходимые пруда необходимые при труда необходимые при трудостройств е; поиска работы; при трудостройств ес; поиска работих местах; пособенности этикета делового общения; анализ эффективности общения; правила основных документов необходимые при трудоустройств ес; поиска работих местах; проводить ставниты возможные вопросы рабочих местах; проводить ставниты поиска работы; правила основных документов необходимых при поиске работы; поиске работы; пособенности прохождения испытательного срока и адаптация на рабочем месте; применять					о оощения.	
*ОГСЭ.06. Технология поиска работы Введение новой дисциплин ы Введение новой дисциплин но понятия и сущность рынка труда необходимые при трудоустройств ффективного поиска работы; -составлять ответы на возможные вопросы рабочих местах; -сособенности этикета делового общения; анализ эффективности составления основных документов необходимых при поиске работы; - особенности прохождения использовать испытательного срока и адаптация на рабочем месте; нрименять						
Технология поиска работы новой дисциплин ы понятия и сущность рынка труда при трудоустройств е; -основные источники информации о рабочих местах; -особенности этикета делового общения; - правила составления основных документов необходимые при трудоустройств е; -составлять ответы на возможные вопросы работодателя; -проводить сравнительный анализ эффективности составления основных документов необходимых при поиске работы; - особенности прохождения испытательного срока и адаптация на рабочем месте; - применять	*OFC3 06	Ввеление	36	16	- основные	·
работы дисциплин ы сущность рынка труда -основные методы и этапы эффективного поиска работы; -основные источники информации о рабочих местах; -особенности этикета делового общения; - правила составления основных документов необходимые при трудоустройств е; -составлять ответы на возможные вопросы работодателя; -проводить сравнительный анализ эффективности различных методов поиска документов необходимых при поиске работы; - особенности прохождения использовать использовать использовать информации и использовать информации для поиска работы; - применять		1	30	10		
труда						* *
основные методы и этапы эффективного поиска работы; -составлять ответы на источники информации о рабочих местах; -особенности этикета делового общения; - правила составления основных документов необходимых при поиске работы; - особенности прохождения испытательного срока и адаптация на рабочем месте; применять	pwcorm					_
и этапы эффективного поиска работы; -составлять ответы на возможные вопросы рабочих местах; -сособенности этикета делового общения; -правила основных документов необходимых при поиске работы; -сособенности прохождения испытательного срока и адаптация на рабочем месте; и этапы эффективного е; -составлять ответы на возможные вопросы работодателя; -проводить сравнительный анализ эффективности различных методов поиска работы; -сособенности информации и использовать информации и использовать информационные технологии для поиска работы; - применять		21				
эффективного поиска работы; -основные источники информации о рабочих местах; -особенности этикета делового общения; - правила составления основных документов необходимых при поиске работы; - особенности прохождения использовать испытательного срока и адаптация на рабочем месте; - применять						_
поиска работы; -основные источники информации о рабочих местах; -особенности этикета делового общения; - правила основных документов необходимых при поиске работы; - особенности прохождения испытательного срока и адаптация на рабочем месте; - применять						1.0
основные источники возможные вопросы рабочих местах; особенности этикета делового общения; анализ эффективности составления основных документов необходимых при поиске работы; особенности прохождения испытательного срока и адаптация на рабочем месте; ответы на возможные возможные воложижные воложижные просы уработы; особенности информации и использовать испытательного срока и адаптация на рабочем месте; применять						-
источники информации о рабочих местах; особенности этикета делового общения; анализ эффективности составления основных методов поиска документов необходимых при поиске работы; особенности прохождения испытательного срока и адаптация на рабочем месте; воправность поиска работы; применять						
информации о работодателя; -особенности этикета делового общения; анализ эффективности составления основных документов необходимых при поиске работы; - особенности прохождения испытательного срока и адаптация на рабочем месте; вопработы; - применять					источники	
рабочих местах; -особенности этикета делового общения; - правила составления основных документов необходимых при поиске работы; - особенности прохождения испытательного срока и адаптация на рабочем месте; - применять						
общения; сравнительный анализ эффективности составления различных методов поиска документов необходимых при поиске работы; сбор информации и прохождения испытательного срока и адаптация на рабочем месте; применять						_ *
этикета делового общения; анализ эффективности составления различных методов поиска документов необходимых при поиске работы; - особенности прохождения испытательного информационн срока и адаптация на рабочем месте; сприменять					1 -	•
общения; анализ - правила эффективности составления различных основных методов поиска документов работы; необходимых при поиске работы; - особенности прохождения использовать испытательного срока и адаптация на рабочем месте; - применять					этикета делового	_
- правила эффективности составления различных методов поиска документов необходимых при поиске работы; - особенности прохождения использовать испытательного срока и адаптация на рабочем месте; для поиска работы; - применять						-
составления различных методов поиска документов необходимых при поиске работы; - особенности прохождения использовать испытательного срока и адаптация на рабочем месте; для поиска работы; - применять						эффективности
основных документов необходимых при поиске работы; - осуществлять сбор информации и прохождения использовать испытательного срока и адаптация на рабочем месте; для поиска работы; - применять					_	
документов необходимых при поиске работы; сбор сбор информации и прохождения использовать испытательного срока и адаптация на рабочем месте; для поиска работы; применять						
необходимых при поиске работы; сбор информации и прохождения использовать испытательного срока и адаптация на рабочем месте; для поиска работы; применять						
поиске работы; сбор - особенности информации и прохождения использовать испытательного информационн срока и адаптация на рабочем месте; для поиска работы; - применять					_	_
- особенности прохождения использовать испытательного срока и адаптация на рабочем месте; информационн для поиска работы; - применять					_	
прохождения использовать испытательного информационн срока и адаптация на рабочем месте; для поиска работы; - применять					_	*
испытательного информационн срока и адаптация на рабочем месте; для поиска работы; - применять					прохождения	
срока и адаптация на рабочем месте; для поиска работы; - применять					_	информационн
на рабочем месте; для поиска работы; - применять						
работы; - применять					-	
- применять						
						_
особенности						особенности

	1		ı	Т	I
					этикета в
					деловом
					общении
EH.00		28	28		
Математический и					
общий естественно-					
научный цикл					
ЕН.03. Химия	Увеличени	28	28	- теории	- владеть
	е объёма			индикаторов и	техникой
	времени			характер кривых	приготовления
	инвар.			титрования.	рабочих
	части				растворов и
					титрования.
П.00		760	374		
Профессиональный					
цикл		006	400		
ОП.00		296	180		
Общепрофессионал					
ьные дисциплины	37	40	26		
ОП.01.Инженерная	Увеличени	40	36	- условности и	- ВЫПОЛНЯТЬ
графика	е объёма			упрощения на	геометрические
	времени			чертежах;	построения,
	инвар.			- правила	используемые
	части			построения	при
				разрезов и сечений.	вычерчивании
				сечении.	контуров технических
					деталей;
					- выполнять
					деталирование
					сборочных
					чертежей.
ОП.02.Техническая	Увеличени	38	30	- основные	- определять
механика	е объёма	50	30	и киткноп	аналитическим
Monanina	времени			аксиомы статики,	и графическим
	инвар.			кинематики,	способами
	части			динамики;	усилия в
				- законы	стержнях,
				механики	опорные
				деформируемого	реакции балок;
				твердого тела,	- производить
				виды	расчеты на
				деформации;	сжатие, срез и
				- методику	смятие.
				расчета на сжатие,	
				срез и смятие;	
				- типы,	
				назначение и	
				устройство	
				редукторов.	
ОП.03.	Увеличени	38	30	- физические	- рассчитывать
Электротехни	е объёма			основы	сложные
ка и электронная	времени			электроники;	электрические

техника	инвар. части			- погрешности измерения; - классификацию электроизмерител ьных механизмов.	цепи постоянного тока; - рассчитывать трёхфазные электрические цепи; - рассчитывать неразветвлённ ые электрические цепи переменного тока; Рассчитывать разветвлённые электрические цепи
ОП.04. Микробиолог ия, санитария и гигиена в пищевом производстве	Увеличени е объёма времени инвар. части	40	8	- процессы обмена веществ у микроорганизмов; - общие сведения о сапрофитных и фитопатогенных микроорганизмах в зерновой массе; - влияние микроорганизмов на качество зерна, роль микроорганизмов в самосогревании зерновых масс, изменение микрофлоры в процессе самосогревания; - микроорганизмы, вызывающие порчу готовой продукции предприятий по производству муки, виды порчи муки; - микроорганизмы, вызывающие порчу крупы и комбикормов и	переменного тока.

				меры борьбы с	
				ними.	
ОП.05.Аспирация и пневмотранспорт	Увеличени е объёма времени инвар. части	40	20	- состав и свойство пыли; - методику расчёта аспирационного транспорта.	- определять общие потери давления аспирационной сети.
ОП.06. Автоматизаци я технологических процессов	Увеличени е объёма времени инвар. части	40	40	-виды элементов и объектов автоматизации технологических процессов	- определять основные технологически е параметры в пищевом производстве; -производить выбор приборов автоматическог о контроля в пищевом производстве; -определять требования, предъявляемые к приборам и системам автоматизации в пищевой промышленнос ти; -составлять функциональные, принципиальные и другие схемы автоматизации технологически х процессов
ОП.07.Информацион -ные технологии в профессиональной деятельности	Увеличени е объёма времени инвар. части	8	8	?????	-использовать электронные таблицы для расчетов в профессиональ ной деятельности
ОП.08.Метрология и стандартизация	Увеличени е объёма времени инвар. части	8	-	?????	
ОП.10.Основы экономики,	Увеличени е объёма	8	-	- роль и значение отрасли	

1.0110	D# 22.52			р породеление	
менеджмента и	времени			элеваторной,	
маркетинга	инвар.			мукомольно –	
	части			крупяной и	
				комбикормовой	
				промышленности	
				в системе	
				рыночной	
				экономики.	
*ОП.13.Основы	Введение	36	8	- основные	- выбирать
предпринимательско	новой			термины и	организационн
го дела	дисциплин			понятия,	о-правовую
	Ы			раскрывающие	форму,
				сущность	наиболее
				предприниматель-	соответствующ
				ского дела;	ую
				- основные этапы	планируемому
				создания фирмы	бизнесу
				- основные	- формировать
				организационно-	бизнес – идею;
				правовые формы	- составлять
				ведения бизнеса	структуру
				по Российскому	бизнес плана;
				законодательству;	- определять
				-основные	вид
				принципы	организационн
				управления	ой структуры
				предприятием;	управления
				-технологию	структурным
				разработки и	
				показатели	подразделение
				эффективности	M
				бизнес-плана;	
				,	
				- актуальные	
				вопросы развития	
				предприниматель	
				ства в России и	
				Ростовской	
				области, а также	
				его зарубежный	
		4	40:	ОПЫТ	
Профессиональные		464	194		
модули	**	0.4	1.0	1	
ПМ.01 в том числе:	Увеличени	94	40	-морфологию,	- устанавливать
МДК.01.01	е объёма			анатомию и	технологически
	времени			химический	е режимы
	инвар.			состав плодов и	работы
	части			семян различных	оборудования
				культур и их	для очистки
				особенности	сортирования
				-структуру и	семенного
				содержание	зерна обмолота
				ГОСТов,	и калибрования
				регламентирующи	кукурузы
L	ı	1	1	11	-JJF J

	<u> </u>			1	1
				х качество зерна;	-рассчитывать
				-особенности	параметры и
				способов	режимы
				хранения зерна и	работы
				семян.	оборудования
				-конструктивные	
				особенности,	
				принцип и	
				рациональные	
				технологические	
				режимы работы,	
				правила	
				эксплуатации и	
				безопасные	
				методы	
				оборудования для	
				очистки	
				сортирования	
				семенного зерна	
				обмолота и	
				калибрования	
				кукурузы	
				-структуру	
				элеваторной	
				промышленности	
ПМ.02 в том числе:	Увеличени	94	40	- типы помолов,	- разрабатывать
МДК.02.01	е объёма	<i>,</i> ,	10	ассортимент	и делать анализ
1ν1/4ιτ.02.01	времени			продукции,	технологически
	инвар.			вырабатываемой	х схем
	части			из пшеницы и	подготовительн
	пасти			ржи;	ого и
				- принцип	размольного
				построения и	отделений;
				анализ	- производить
				технологического	расчёт
				процесса	помольных
				подготовки и	смесей;
				производства	- выполнять
				муки и манной	расчёт и
				крупы;	подбор
				крупы, - правила и	оперативных
				- правила и методы контроля	бункеров,
				работы машин	оборудования
				подготовительног	подготовки и
				о, размольного и	переработки
				выбойного	зерна.
				отделений.	Johna.
ПМ.03 в том числе:		92	38	- методику	- DLIHOHUGTI
МДК.03.01		12	50	расчёта	- выполнять расчёт и
мідіх.03.01				оперативных	подбор
				ёмкостей для	оперативных
				неочищенного	ёмкостей для
	i l			зерна;	неочищенного

			- правила и	зерна;
			методы контроля	- выполнять
			работы машин	расчёт, подбор
			подготовки и	и контроль
			переработки	оборудования
			зерна.	подготовки и
				переработки
				зерна и готовой
777.04	0.0	20		продукции.
ПМ.04 в том числе:	92	38	- методику	- подбирать
МДК.04.01.			расчёта и подбора	оборудование
			ёмкостей для	для
			сырья и готовой	технологически
			продукции;	х процессов;
			- методы	- определять
			производственно-	вместимость
			технологического	бункеров для
			контроля сырья и	сырья и
			готовой	готовой
			продукции	продукции.
ПМ.05 в том числе:	92	38	- систему	- рассчитывать
МДК.05.01.			планирования на	показатели
			предприятиях	экономической
			хранения и	эффективности
			переработки	производства;
			зерна;	- рассчитывать
			- систему	основные
			экономических	параметры
			показателей плана	ПОТОЧНЫХ
			работы	линий;
			предприятий	- проводить
			хранения и	анализ
			переработки	выполнения
			зерна;	плана,
			- методику	динамики и
			расчёта	структуры
			показателей	объёма
			экономической	производства и
			эффективности;	реализации
			- отраслевые	-
			особенности	продукции;
				-проводить анализ
			организации	
			производственног	финансового
			о процесса на	состояния
			предприятиях	предприятия.
			хранения и	
			переработки	
			зерна; - методы	
			экономического	
			анализа и порядок	
	000	4=0	его проведения.	
Итого:	900	450		

3. Характеристика профессиональной подготовки по специальности

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускников:

организация и ведение процессов хранения зерна и семян различного вида, производства мукомольной, крупяной и комбикормовой продукции.

3.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

зерно различных культур продовольственного, фуражного и семенного назначения и семена различного вида;

основное сырье и вспомогательные материалы для производства муки, крупы, комбикормов;

мукомольная, крупяная и комбикормовая продукция;

технологии и технологические процессы хранения зерна и семян, производства мукомольной, крупяной и комбикормовой продукции;

рецептуры мукомольной, крупяной и комбикормовой продукции;

оборудование для хранения зерна и семян, производства мукомольной, крупяной и комбикормовой продукции;

процессы управления хранением зерна и семян, производством мукомольной, крупяной и комбикормовой продукции;

первичные трудовые коллективы.

3.3. Виды деятельности

хранение зерна и семян;

производство мукомольной продукции;

производство крупяной продукции;

производство комбикормовой продукции;

организация работы структурного подразделения;

выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 10422 Аппаратчик обработки зерна.

4. Планируемые результаты образовательной программы

4.1. Общие компетенции

В результате освоения ППССЗ обучающийся должен овладеть общими компетенциями (ОК)

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии,
	проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и
	способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность
	и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за
	них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для

	эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
OK 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

4.2. Профессиональные компетенцииВ результате освоения ППССЗ обучающиеся должны овладеть следующими профессиональными компетенциями:

Код	Наименование профессиональных компетенций
ПК 1.1	Размещать зерно и семена на хранение в соответствии с качеством.
ПК 1.2	Определять технологические параметры, подлежащие автоматическому контролю и регулированию.
ПК 1.3.	Обеспечивать требуемые режимы хранения зерна и семян.
ПК 1.4.	Обеспечивать рациональные режимы работы оборудования для хранения зерна и семян.
ПК 2.1.	Обеспечивать работоспособность оборудования для производства муки и манной крупы.
ПК 2.2.	Устанавливать и контролировать режимы ведения технологического процесса производства муки и манной крупы.
ПК 2.3.	Контролировать качество сырья и готовой продукции (муки и манной крупы).
ПК 2.4.	Рассчитывать и составлять помольные смеси.
ПК 3.1.	Обеспечивать работоспособность оборудования для производства крупы из различных культур.
ПК 3.2.	Устанавливать и контролировать режимы ведения технологического процесса производства крупы из различных культур.
ПК 3.3.	Контролировать качество сырья и готовой продукции.
ПК 4.1	Обеспечивать работоспособность оборудования для производства комбикормовой продукции.
ПК 4.2	Устанавливать и контролировать режимы ведения технологического процесса производства комбикормовой продукции.
ПК 4.3	Контролировать качество сырья и готовой продукции.
ПК 5.1.	Участвовать в планировании основных показателей производства.
ПК 5.2.	Планировать выполнение работ исполнителями.
ПК 5.3.	Организовывать работу трудового коллектива.
ПК 5.4.	Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.
ПК 5.5.	Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.
ПК 6.1.	Ведение приёма, перемещения и отпуска зерна и семян.
ПК 6.2.	Размещение зерна по силосам с учётом его качества и целевого назначения.
ПК 6.3.	Ведение процесса очистки, сушки и вентилирования зерна.

4.3. Требования к результатам освоения видов деятельности

Основные виды	Требования к знаниям, умениям и практическому опыту
деятельности	
ВД 1. Хранение зерна и	иметь практический опыт:
семян	• приема и отпуска зерна;
	• хранения зерна с соблюдением требуемых
	режимов;
	• эксплуатации и обслуживания технологического
	оборудования и контрольно-измерительных приборов;
	уметь:
	• определять качество поступающего зерна
	стандартными методами;
	• размещать зерно на хранение с учетом показателей
	качества;
	• пользоваться контрольно-измерительной
	аппаратурой;
	• составлять маршруты перемещения зерна;
	• производить запуск маршрутов движения зерна в
	автоматическом и ручном режиме;
	• устанавливать и корректировать параметры сушки,
	активного вентилирования;
	• устанавливать технологические режимы работы
	оборудования для очистки, сушки и активного вентилирования
	зерна;
	• контролировать температуру зерна в силосах,
	складах;
	• принимать неотложные меры по обеспечению
	сохранности зерна;
	• производить учет зерна при сушке и устанавливать
	дефекты зерна при хранении и сушке;
	• решать производственные ситуации;
	• оформлять соответствующую документацию;
	• использовать ресурсо- и энергосберегающие
	технологии;
	• диагностировать состояние технологического
	оборудования; определять эффективность его работы;
	* определять качество партий хранящегося зерна и
	отгружаемого на различные цели;
	* устанавливать технологические режимы оборудования
	для очистки, сортирования семенного зерна, обмолота и
	калибрования кукурузы;
	* рассчитывать параметры и режимы работы
	оборудования.
	знать:
	• общую характеристику зерновой массы,
	требования к качеству зерна и методы оценки качества,
	стандарты и кондиции на зерно;
	• условия безопасного хранения зерна;
	• процессы, протекающие при хранении зерна;
	• сроки хранения, оптимальные режимы сушки,
	активного вентилирования;

- особенности, конструктивные принцип рациональные технологические режимы работы, правила эксплуатации обслуживания безопасные методы транспортного, аспирационного технологического. оборудования, оборудования погрузочно-ДЛЯ ведения разгрузочных работ с зерном, зерносушильного оборудования и оборудования для активного вентилирования зерна;
- приемы работы с контрольно измерительной аппаратурой, пультом управления.
- * морфологию, анатомию и химический состав плодов и семян различных культур и их особенности;
- * структуру и содержание ГОСТов, регламентирующих качество зерна;
 - * особенности способов хранения зерна и семян;
- * конструктивные особенности, принцип и рациональные технологические режимы работы, правила эксплуатации и безопасные методы оборудования для очистки сортирования семенного зерна, обмолота и калибрования кукурузы;
- * структуру элеваторной промышленности и основы проектирования технологического процесса хранения зерна и семян.

ВД 2. Производство мукомольной продукции

иметь практический опыт:

- контроля качества сырья и готовой продукции;
- расчета и составления помольных смесей;
- ведения основных технологических операций на мукомольных производствах;
- обслуживания технологического оборудования по производству мукомольной продукции;

уметь:

- проектировать технологические процессы переработки зерна;
- осуществлять контроль качества зерна, поступающего в подготовительное и размольное отделения;
- производить учет расхода зерна и расчет выходов готовой продукции;
- определять технологические параметры, подлежащие автоматическому контролю и регулированию;
- устанавливать и контролировать технологические режимы работы оборудования в подготовительном, размольном и выбойном отделениях;
- определять технологическую эффективность работы оборудования;
- использовать в производстве ресурсо- и энергосберегающие технологии;
- соблюдать требования техники безопасности и охраны труда;
- * разрабатывать и делать анализ технологических схем подготовительного и размольного отделений;
 - * производить расчёт помольных смесей;
- * выполнять расчёт и подбор оперативных бункеров, оборудования подготовки и переработки зерна.

знать:

- способы составления и методы расчета помольных смесей;
- классификацию и качественную характеристику сырья и выпускаемой продукции;
- классификацию побочных продуктов в подготовительном отделении мукомольного завода;
- нормы качества зерна, поступающего в размольное отделение;
- технологический процесс производства муки и манной крупы;
- методику расчета и подбора технологического и аспирационного оборудования, компоновку оборудования по этажам, компоновку аспирационных сетей;
- методику определения величины извлечения, недосева, общей нагрузки на основное технологическое оборудование;
- конструктивные особенности, принцип действия и рациональные технологические режимы работы, правила эксплуатации и безопасные методы обслуживания транспортного, технологического и аспирационного оборудования;
 - способы и режимы хранения готовой продукции.
- * типы помолов, ассортимент продукции, вырабатываемой из пшеницы и ржи;
- * принцип построения и анализ технологического процесса подготовки и производства муки и манной крупы;
- * правила и методы контроля работы машин подготовительного, размольного и выбойного отделений.

ВД 3. Производство крупяной продукции

иметь практический опыт:

- ведения основных технологических процессов производства круп;
 - контроля качества сырья и готовой продукции;
- обслуживания технологического оборудования для производства крупяной продукции;

уметь:

- проектировать технологический процесс переработки зерна;
- определять технологические параметры, подлежащие автоматическому контролю и регулированию;
- устанавливать и контролировать технологические режимы работы оборудования в подготовительном, шелушильном отделении;
 - определять эффективность работы оборудования;
 - рассчитывать выход готовой продукции;
- использовать в производстве ресурсо- и энергосберегающие технологии;
- соблюдать требования техники безопасности и охраны труда;
- * выполнять расчёт и подбор оперативных ёмкостей для неочищенного зерна;
 - * выполнять расчёт, подбор и контроль оборудования

подготовки и переработки зерна и готовой продукции.

знать:

- классификацию и качественную характеристику сырья и выпускаемой продукции, побочных продуктов крупозавода, нормы качества зерна, поступающего в шелушильное отделение крупозавода;
- технологический процесс производства круп по выбранной схеме;
- методику расчета выхода готовой продукции из различных видов зерна;
- принцип действия, конструктивные особенности, рациональные режимы работы, правила эксплуатации и безопасные методы обслуживания транспортного, технологического и аспирационного оборудования крупяного производства;
- методику расчета и подбора технологического и аспирационного оборудования, компоновку оборудования по этажам, компоновку аспирационных сетей;
 - способы и режимы хранения готовой продукции.
- * методику расчёта оперативных ёмкостей для неочищенного зерна;
- * правила и методы контроля работы машин подготовки и переработки зерна.

ВД 4. Производство комбикормовой продукции

иметь практический опыт:

- ведения основных технологических процессов производства комбикормов;
- контроля технологических процессов по всем этапам производства;
 - обслуживания оборудования;

уметь:

- проектировать технологические процессы производства комбикормовой продукции;
- контролировать качество поступающего кормового сырья и готовой продукции при отпуске;
- осуществлять расчет питательной ценности готовой продукции;
 - определять эффективность переработки сырья;
- устанавливать и контролировать режимы ведения технологического процесса производства комбикормов;
- соблюдать требования техники безопасности и охраны труда;
- использовать в производстве комбикормов ресурсо- и энергосберегающие технологии;
- * подбирать оборудование для технологических процессов
- * определять вместимость бункеров для сырья и готовой продукции

знать:

- классификация кормового сырья, его ассортимент;
- питательность кормового сырья и готовой продукции;
 - ассортимент готовой продукции, требования к

качеству комбикормов;

- схемы автоматизации основных технологических процессов по производству комбикормов;
- характеристику технологических линий по их выпуску;
- методику расчета и подбора технологического и аспирационного оборудования, компоновку оборудования по этажам, компоновку аспирационных сетей;
 - параметры оптимальной работы оборудования;
- конструктивные особенности, принцип действия, рациональные технологические режимы работы просеивающих машин, оборудования для измельчения, дозирующего оборудования, оборудования для смешивания, прессэкструдеров, пресс-грануляторов, экспандеров, оборудования по вводу жидких компонентов;
- правила эксплуатации и безопасные методы обслуживания технологического и аспирационного оборудования;
 - способы и режимы хранения готовой продукции.
- * методику расчета и подбора емкостей для сырья и готовой продукции
- * методы производственно-технологического контроля сырья и готовой продукции

ВД 5. Организация работы структурного подразделения

иметь практический опыт:

- планирования работы структурного подразделения;
- оценки эффективности деятельности структурного подразделения организации;
 - принятия управленческих решений;

уметь:

- рассчитывать выход продукции в ассортименте;
- вести табель учета рабочего времени работников;
- рассчитывать заработную плату;
- рассчитывать экономические показатели структурного подразделения организации;
 - организовать работу коллектива исполнителей;
- оформлять документы на различные операции с зерном, продуктами его переработки и готовой продукцией;
- * рассчитывать показатели экономической эффективности производства;
 - * рассчитывать основные параметры поточных линий;
- * проводить анализ выполнения плана, динамики и структуры объема производства и реализации продукции;
 - * проводить анализ финансового состояния предприятия

знать:

- методику расчета выхода продукции;
- порядок оформления табеля учета рабочего времени;
 - методику расчета заработной платы;
- структуру издержек производства и пути снижения затрат;
 - методику расчета экономических показателей;

- основные приемы организации работы исполнителей;
 - формы документов, порядок их заполнения
- * систему планирования на предприятиях хранения и переработки зерна;
- * систему экономических показателей плана работы предприятий хранения и переработки зерна;
- * методику расчета показателей экономической эффективности;
- * отраслевые особенности организации производственного процесса на предприятиях хранения и переработки зерна;
- * методы экономического анализа и порядок его проведения.

ВД 6. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 10422 Аппаратчик обработки зерна

иметь практический опыт:

- участия в обслуживании и наблюдение за работой транспортеров, простейших очистительных машин и сушилок
- приемки, перемещения, очистки, сушки и распределение зерна по силосам или на последующую обработку с учетом его качества
- участия в подготовке силосов, элеваторов и других объектов к газации
 - наблюдения за правильным заполнением силосов.
- ведения процесса очистки зерна от металломагнитных примесей путем улавливания (извлечения) их с помощью магнитных заграждений, вмонтированных в оборудование.
- регулирования скорости движения и толщины слоя зерна, поступающего на очистку от металла.
- очистки установок магнитной защиты и сборников от металла.
- отбора металломагнитных и других примесей для лабораторного контроля
- ведения процесса сжигания топлива в топках зерносушилок, обслуживание, наблюдения и контроля за работой магнитных установок, вентиляторов, циклонов.
- очистки аспирационных и других самотечных коммуникаций и оборудования от остатков зерна и отходов.
- зачистки зерносушилок, сепараторов и другого оборудования при смене обрабатываемой культуры
 - оказания помощи при отборе проб.
- включения и выключения обслуживаемого оборудования, участия в устранении мелких неисправностей.

уметь:

- принимать зерно от хлебосдатчиков и размещать его на хранение
 - отбирать пробы зерна от различных партий зерна;
 - пользоваться нормативной литературой;
- выявлять неисправности в работе приемных устройств
 - определять факторы, влияющие на эффективность

работы нори;

- определять факторы, влияющие на эффективность работы трансортеров;
- подготавливать силоса, элеваторы и другие объекты к газации;
 - контролировать правильность заполнения силосов;
 - подбирать сита;
- регулировать скорость движения и толщины слоя зерна, поступающего на очистку;
- выбирать режимы сепарирования различных культур, определять
 - факторы, влияющие на работу сепаратора
 - регулировать температурные режимы сушки;
 - обеспечивать режимы движения зерна в сушилках;
 - подбирать режимы сушки зерна,

знать:

- общие сведения о зерновых культурах и качестве зерна;
 - правила и порядок приема перемещения зерна,
 - распределения его по силосам
- правила очистки зерна от металломагнитных примесей
 - правила и порядок очистки зерна,
- правила и порядок сушки зерна, сжигания топлива в топках зерносушилок;
- принцип работы магнитных установок, вентиляторов, циклонов и другого аналогичного по сложности обслуживаемого оборудования;
 - нормы грузоподъемности магнитных подков;
- способы очистки установок магнитной защиты от металла:
- систему смазки и виды применяемых смазочных материалов.

4.4. Матрица соотношения общих компетенций учебных дисциплин (модулей)

Индекс	Наименование циклов,	Код компетенций								
	дисциплин,									
	профессиональных									
	модулей, МДК, практик									
ОГСЭ.00	00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл									
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОГСЭ.02	История	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК	ОК	ОК						
		2	3	6	_	_	_	_	-	-

*ОГСЭ.05	*Профессиональное общение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9
*ОГСЭ.06	*Технология поиска работы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	OK 9
EH.00	Математический и общ			_			_		Ü	
		ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК
EH.01	Математика	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Экологические основы	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК
EH.02	природопользования	1	2	3	4	5	6	7	8	9
EH.03	Химия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ок 7	ОК 8	ОК 9
П.00	Профессиональный цин					3	0	,	U	,
ОП.00	Общепрофессиональны		пиппи	ны						
		ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК
ОП. 01	Инженерная графика	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	+		ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОK	ОК	ОК
ОП. 02	Техническая механика	ОК 1	2	3	4	5	6	7	8	9
OT 02	Электротехника и	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК
ОП. 03	электронная техника	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Микробиология,	OIC	OIC	OIC	OIC	OIC	OIC	OIC	OIC	OIC
ОП. 04	санитария и гигиена в	OK	ОК	ОК	OK	OK	ОК	OK	ОК	ОК
	пищевом производстве	1	2	3	4	5	6	7	8	9
OH 05	Аспирация и	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК
ОП. 05	пневмотранспорт	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Автоматизация	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК
ОП. 06	технологических	1 1	2	3	4	5	6	7	8 8	9
	процессов	1	2	3	4	3	U	/	0	9
	Информационные									
ОП. 07	технологии в	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК
011. 07	профессиональной	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	деятельности									
ОП. 08	Метрология и	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК
	стандартизация	1	2	3	4	5	6	7	8	9
OH 00	Правовые основы	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК
ОП.09	профессиональной	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	деятельности									
ОП. 10	Основы экономики,	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК
OH. 10	менеджмента и	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	маркетинга	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК
ОП.11	Охрана труда	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Безопасность	ОК	OK	ОК	ОК	ОК	ОК	ОK	ОК	ОК
ОП.12	жизнедеятельности	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	*Основы									
ОП.13	предпринимательского	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	OK	ОК	ОК	ОК
	дела	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПМ.00	Профессиональные мод	ули		l .	l .	1	1	1	I.	1
ПМ.01	Хранение зерна и семян	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9
ПМ.02	Производство									
	мукомольной	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	OK	ОК	ОК	ОК
	продукции	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	продукции	<u> </u>		l	l		<u> </u>	1	l	l

ПМ.03	Производство крупяной	ОК								
	продукции	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПМ.04	Производство комбикормовой продукции	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9
ПМ.05	Организация работы структурного подразделения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9
ПМ.06	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

4.5. Матрица соотношения профессиональных компетенций учебных дисциплин (модулей)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин,				Код	пов, Код компетенций									
	профессиональных														
	модулей, МДК,														
	практик														
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный	и соі	циаль	но-эк	оном	ическ	ий ці	икл							
ОГСЭ.01	Основы философии	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
ОГСЭ.02	История	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
ОГСЭ.04	Физическая культура	-	ı	-	ı	ı	ı	-	-	ı	-				
*ОГСЭ.0	*Профессиональное	ПК					_			_	_				
5	общение	5.3		_				_	-		_				
*ОГСЭ.0	*Технология поиска	ПК													
6	работы	5.3	_	_	_	_	_	_	-	_	_				
EH.00	Математический и общий естественнонаучный цикл														
		ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2				
EH.01	Математика	ПК		•	•	ПК	ПК	ПК	. ПК	ПК	٠				
		3.3	ПК	ПК	ПК	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5					
		3.3	4.1	4.2	4.3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.3	-				
		•		ПК	ПК	ПК	· ПК	. ПК	. ПК	ПК	ПК				
		ПК	ПК	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2				
	Экологические	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2				
EH.02	основы	ПК		•	•	. ПК	· ПК	· ПК	· ПК	ПК	٠				
	природопользования	3.3	ПК	ПК	ПК	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	_				
		3.3	4.1	4.2	4.3	3.1	3.2	3.3	J. 4	5.5	_				
		•		ПК		•	•	•	•	•					
EH.03	Химия	ПК	ПК	1.3	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	_				
211.03	Zinimi	1.1	1.2	1.5	2.2	2.3	3.2	3.3	4.2	4.3					
П.00	Профессиональный ци	ІКЛ		<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>						
ОП.00	Общепрофессиональн		спипл	тины											
	,- 14		ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК		TT.6	ПК				
ОП. 01	Инженерная графика	ПК	1.3	1.4	2.1	2.2	3.1	3.2	ПК	ПК	5.5				
		1.2							4.1	4.2	.				
ОП. 02	Техническая механика	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	-				

		1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	3.1	3.2	4.1	4.2	
			ПК	ПК	ПК	ПК	ПК	ПК			
ОП. 03	Электротехника и электронная техника	ПК 1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	3.1	3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	-
	Микробиология,	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2
ОП. 04	санитария и гигиена в пищевом производстве	ПК 3.3	ПК 4.1	лк 4.2	лк 4.3	лк 5.1	ПК 5.2	лк 5.3	лк 5.4	л ПК 5.5	-
	Аспирация и	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2
ОП. 05	пневмотранспорт	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	-	-	-	-	-	-
ОП 06	Автоматизация	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2
ОП. 06	технологических процессов	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	-
	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2
ОП. 07		ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	1
ОП 00	Метрология и	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2
ОП. 08	стандартизация	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	1
011.00	Правовые основы	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2
ОП.09	профессиональной деятельности	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	1
OT 12	Основы экономики,	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2
ОП. 10	менеджмента и маркетинга	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	-
OF 11		ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2
ОП.11	Охрана труда	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	-

ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.2 ПК 4.1	ПК 1.3 ПК 4.2	ПК 1.4 ПК 4.3	ПК 2.1 ПК 5.1	ПК 2.2 ПК 5.2	ПК 2.3 ПК 5.3	ПК 2.4 ПК 5.4	ПК 3.1 ПК 5.5	ПК 3.2
ОП.13	*Основы предпринимательског о дела	ПК 5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПМ.00	Профессиональные мо	дули	1	1	ı	ı	ı	ı	1	ı	
ПМ.01	Хранение зерна и семян	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	-	-	-	-	-	-
ПМ.02	Производство мукомольной продукции	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	-	-	-	-	-	-
ПМ.03	Производство крупяной продукции	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	-	-	-	-	-	-	-
ПМ.04	Производство комбикормовой продукции	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	-	-	-	-	-	-	-
ПМ.05	Организация работы структурного подразделения	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	-	-	-	-	-
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3	-	-	-	-	-	-	-

5. Структура образовательной программы

5.1. Учебный план №3-19.02.02-19/23

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 19.02.02 Технология хранения и переработки зерна по программе базовой подготовки.

Учебный план утвержден 26.08.2019 директором ГБПОУ РО «НМК» Федоровым С.Е. (Приложение 1).

Учебный план разработан на основе ФГОС СПО по специальности, Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования.

Учебный план определяет следующие характеристики ППССЗ:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень, последовательность изучения и объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и их составляющим (междисциплинарным курсам, производственной практике);
 - сроки прохождения и продолжительность преддипломной практики;

- распределение по годам обучения и семестрам различных форм промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, профессиональным модулям (и их составляющим);
- формы государственной итоговой аттестации, их распределение по семестрам;
- объемы времени, отведенные на подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в рамках государственной итоговой аттестации;
 - объем каникул по годам обучения.

Учебный план включает разделы:

- пояснительная записка,
- план учебного процесса,
- сводные данные по бюджету времени,
- перечень кабинетов, лабораторий и других помещений для подготовки по специальности 19.02.02 Технология хранения и переработки зерна.

5.2. Календарный учебный график

по специальности 19.02.02 Технология хранения и переработки зерна по программе базовой подготовки (Приложение 2).

В календарном учебном графике указывается последовательность реализации ППССЗ по специальности 19.02.02 Технология хранения и переработки зерна, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговые аттестации, каникулы.

5.3. Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, производственной практики

Рабочие программы учебных дисциплин разработаны на основе требований $\Phi \Gamma OC$ СПО, требований работодателей и учебного плана по специальности.

Основные задачи рабочей программы: формирование совокупности знаний, умений, общих и профессиональных компетенций, которыми студент должен овладеть в результате изучения данной дисциплины; раскрытие структуры и содержания учебного материала; распределение объема часов, отведенных на изучение дисциплины; определение форм и методов контроля, уровня овладения учебным материалом.

Рабочая программа ПМ включает в себя требования к результатам освоения профессионального модуля в соответствии с результатами освоения ППССЗ, содержанию профессионального модуля, условиям реализации профессионального модуля, контролю и оценке результатов освоения программы ПМ.

Рабочими программами практик определяются их цели, задачи, содержание и формы отчетности.

Рабочие программы учебных дисциплин разработаны соответствующими цикловыми комиссиями, согласованы с заместителем директора по УР колледжа и утверждены директором колледжа.

Рабочие программы профессиональных модулей и практик разработаны соответствующими цикловыми комиссиями, согласованы с работодателями, с заместителем директора по УР колледжа и утверждены директором колледжа.

Индекс дисциплины, профессионального модуля, практики по ФГОС СПО	Наименование дисциплины, профессионального модуля, практики по ФГОС СПО	Дата утверждения
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономи	ический цикл
ОГСЭ.01	Основы философии	31.08.2019
ОГСЭ.02	История	31.08.2019
ОГСЭ.03	Иностранный язык	31.08.2019
ОГСЭ.04	Физическая культура	31.08.2019
*ОГСЭ.05	*Профессиональное общение	31.08.2019
*ОГСЭ.06	*Технология поиска работы	31.08.2019
EH.00	Математический и общий естественнонаучн	ый цикл
EH.01	Математика	31.08.2019
EH.02	Экологические основы природопользования	31.08.2019
EH.03	Химия	31.08.2019
Профессиональный	і цикл	•
	ьные дисциплины:	
ОП 01.	Инженерная графика	31.08.2019
ОП.02.	Техническая механика	31.08.2019
ОП.03.	Электротехника и электронная техника	31.08.2019
OH 04	Микробиология, санитария и гигиена в	31.08.2019
ОП.04.	пищевом производстве	
ОП.05.	Аспирация и пневмотранспорт	31.08.2019
ОП.06.	Автоматизация технологических процессов	31.08.2019
OH 07	Информационные технологии в	31.08.2019
ОП.07.	профессиональной деятельности	
ОП.08.	Метрология и стандартизация	31.08.2019
OH 00	Правовые основы профессиональной	31.08.2019
ОП.09	деятельности	
OH 10	Основы экономики, менеджмента и	31.08.2019
ОП.10.	маркетинга	
ОП.11.	Охрана труда	31.08.2019
ОП.12.	Безопасность жизнедеятельности	31.08.2019
*ОП.13.	*Основы предпринимательского дела	31.08.2019
Профессиональные		
ПМ.01.	Хранение зерна и семян	31.08.2019
ПМ.02.	Производство мукомольной продукции	31.08.2019
ПМ.03.	Производство крупяной продукции	31.08.2019
ПМ.04.	Производство комбикормовой продукции	31.08.2019
	Организация работы структурного	31.08.2019
ПМ.05.	подразделения	

ПМ.06.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Выполнение работ по рабочей профессии 10422 Аппаратчик обработки зерна).	31.08.2019					
Производственная	практика						
ПП.00	Производственная практика	31.08.2019					
Преддипломная пр	Преддипломная практика						
ПДП.00	Преддипломная практика	31.08.2019					

Рабочие программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла (Приложение 3).

Рабочие программы дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла (Приложение 4).

Рабочие программы общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла (Приложение 5).

Рабочие программы профессиональных модулей (Приложение 6).

Рабочие программы производственной практики (Приложение 7).

5.4. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ создан Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по учебным дисциплинам и профессиональным модулям ППССЗ по специальности 19.02.02 Технология хранения и переработки зерна (Приложение 8), позволяющий оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонд оценочных средств разработан в соответствии с Положением о формировании Фонда оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Фонд оценочных средств состоит:

- из комплектов контрольно-оценочных средств по всем учебным дисциплинам ППССЗ в соответствии с учебным планом (для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации);
- комплектов контрольно-оценочных средств по всем профессиональным модулям ППССЗ в соответствии с учебным планом (для промежуточной аттестации по междисциплинарным курсам, производственной практике, для экзамена квалификационного).

Комплекты контрольно-оценочных средств ПО дисциплинам разрабатываются и утверждаются колледжем самостоятельно, комплекты контрольно-оценочных средств ПО профессиональным модулям разрабатываются и утверждаются колледжем после согласования работодателями.

Формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю определяются Положением о текущем контроле успеваемости и

промежуточной аттестации и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Индекс дисциплины, профессионального модуля, практики по ФГОС СПО	Наименование дисциплины, профессионального модуля, практики по ФГОС СПО	Дата утверждения
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономи	ческий цикл
ОГСЭ.01	Основы философии	31.08.2019
ОГСЭ.02	История	31.08.2019
ОГСЭ.03	Иностранный язык	31.08.2019
ОГСЭ.04	Физическая культура	31.08.2019
*ОГСЭ.05	*Профессиональное общение	31.08.2019
*ОГСЭ.06	*Технология поиска работы	31.08.2019
EH.00	Математический и общий естественнонаучн	ый цикл
EH.01	Математика	31.08.2019
EH.02	Экологические основы природопользования	31.08.2019
EH.03	Химия	31.08.2019
Профессиональный	і цикл	
Общепрофессионал	іьные дисциплины:	
ОП 01.	Инженерная графика	31.08.2019
ОП.02.	Техническая механика	31.08.2019
ОП.03.	Электротехника и электронная техника	31.08.2019
ОП.04.	Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве	31.08.2019
ОП.05.	Аспирация и пневмотранспорт	31.08.2019
ОП.06.	Автоматизация технологических процессов	31.08.2019
	Информационные технологии в	31.08.2019
ОП.07.	профессиональной деятельности	
ОП.08.	Метрология и стандартизация	31.08.2019
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности	31.08.2019
ОП.10.	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	31.08.2019
ОП.11.	Охрана труда	31.08.2019
ОП.12.	Безопасность жизнедеятельности	31.08.2019
*ОП.13.	*Основы предпринимательского дела	31.08.2019
Профессиональные	е модули:	
ПМ.01.	Хранение зерна и семян	31.08.2019
ПМ.02.	Производство мукомольной продукции	31.08.2019
ПМ.03.	Производство крупяной продукции	31.08.2019
ПМ.04.	Производство комбикормовой продукции	31.08.2019
ПМ.05.	Организация работы структурного подразделения	31.08.2019
ПМ.06.	31.08.2019	
Производственная	практика	
ПП.00	Производственная практика	31.08.2019

Преддипломная пра	актика	
ПДП.00	Преддипломная практика	31.08.2019

5.5. Программа государственной итоговой аттестации

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 19.02.02 Технология хранения и переработки зерна оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает государственную итоговую аттестацию обучающихся.

ГИА проводится государственными экзаменационными комиссиями в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися программы подготовки специалистов среднего звена соответствующим требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности.

Программа государственной итоговой аттестации ежегодно разрабатывается цикловой комиссией экономики и управления, согласуется с заместителем директора по учебной работе и утверждается директором после ее обсуждения на заседании педагогического совета колледжа с участием председателя государственной экзаменационной комиссии по специальности 19.02.02 Технология хранения и переработки зерна (Приложение 9).

Государственная итоговая аттестация по программе базовой подготовки по специальности 19.02.02 Технология хранения и переработки зерна является обязательной и проводится в форме подготовки и защиты выпускной квалификационной работы

5.6. Методические материалы

Методические материалы, обеспечивающие реализацию образовательной программы, включает в себя:

Методические указания по выполнению лабораторных и практических работ (Приложение 10).

Методические указания по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы студентов (Приложение 11).

Методические указания по выполнению курсовых работ (Приложение 12).

Методические указания по выполнению и защите выпускной квалификационной работы (Приложение 13).

6. Условия реализации ППССЗ по специальности

6.1. Условия реализации практик

При реализации ППССЗ по специальности 19.02.02 Технология хранения и переработки зерна предусматриваются производственные практики в объеме 25 недель (900 часов). Специфика обучения по заочной форме допускает прохождение практики обучающимися по месту основной работы.

Производственная практика (по профилю специальности) по специальности 19.02.02 Технология хранения и переработки зерна

проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности (25 недель) и преддипломной практики (4 недели).

Практика по профилю специальности направлена на формирование у студентов общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта. Реализуется в рамках профессиональных модулей ПМ.01 Хранение зерна и семян (5 недель), ПМ.02 Производство мукомольной продукции (3 недели), ПМ.03 Производство крупяной продукции (3 недели) и ПМ.04 Производство комбикормовой продукции (3 недели), ПМ.05 Организация работы структурного подразделения (3 недели), ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих (8 недель).

Производственная практика проводится на основе заключенных договоров, заключаемых между колледжем и организациями, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

6.2. Кадровое обеспечение реализации ППССЗ

Реализация **ППССЗ** по специальности обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

В колледже сформирован высококвалифицированный преподавательский коллектив. Его основу составляют штатные преподаватели, имеющие большой стаж педагогической деятельности. Средний возраст преподавателей составляет 50 лет. Базовое образование преподавателей соответствует профилю преподаваемых дисциплин.

К реализации ППССЗ, кроме штатных преподавателей, привлекаются специалисты профильных предприятий. Преподаватели своевременно проходят повышение квалификации или стажировки в профильных организациях по направлениям:

- Информационно-коммуникационные технологии в образовании;
- Современные педагогические технологии;
- Актуальные вопросы введения ФГОС в системе СПО и др.

В колледже функционирует эффективная система подготовки, переподготовки и повышения квалификации педагогических работников.

6.3. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 19.02.02 Технология хранения и переработки зерна обеспечена учебнометодической документацией и материалами по всем учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППССЗ.

В целях реализации компетентностного подхода в колледже используются активные и интерактивные формы проведения занятий (компьютерные симуляции, деловые и ролевые игры, разбор конкретных производственных ситуаций, психологические и иные тренинги, метод

проектов, групповые дискуссии, уроки-конференции и т.п.) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Внеаудиторная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением с обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к электронно-библиотечной системе и библиотечным фондам, содержащим издания по основным изучаемым дисциплинам (модулям) ППССЗ.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданными за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и специализированные периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся. В соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки библиотечный фонд имеет 3 наименования отечественных журналов.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Для обучающихся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

6.4. Материально-техническое обеспечение реализации ППССЗ

Колледж материально-технической располагает обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, лабораторных работ и практических занятий (в том числе выполнение практических заданий с практики, персональных компьютеров), учебной использованием предусмотренных учебным планом по данной специальности. Материальнотехническая база соответствует действующим санитарным противопожарным правилам и нормам.

Для реализации ППССЗ колледж имеет:

- компьютерные классы общего пользования с подключением к сети Интернет для работы нескольких академических групп одновременно;
- учебные кабинеты, оснащенные современной аудио- и видеотехникой (DVD-проигрыватель, видеокамеры и др.);
- учебные аудитории, оснащенные наглядными учебными пособиями, материалами для преподавания дисциплин профессионального цикла;
- компьютерные мультимедийные проекторы и другая техника для презентаций учебного материала.

Лаборатории 19.02.02 Технология хранения и переработки зерна

ОП.02 Техническая	Лаборатория «Техническая механика»
механика	универсальная испытательная машина УММ-5 – 1 шт.
	машина разрывная Р-5- 1 шт.
	машина для испытаний на кручение – 1 шт.
	оверхед-проектор – 1 шт.
	компьютер — 1 шт.
ОП.03	Лаборатория «Электротехника и электронная техника»
Электротехника и	комплект учебно-наглядных пособий «Электротехника и
электронная техника	электроника»- 1 шт.
	лабораторный комплекс по электротехнике и электронике – 1 шт.
	компьютеры
	модем (спутниковая система) – 1 шт.
	проектор - 1 шт.
ОП.04	Лаборатории «Микробиология, санитария и гигиена»
Микробиология,	комплект учебно-наглядных пособий «Микробиология» - 1 шт.
санитария и гигиена в	комплект учебно-методических материалов – 1 шт.
пищевом	термостат – 1 шт.
производстве	сушильный шкаф – 1 шт.
	счетная камера Горяева – 1 шт.
	комплект наборов питательных сред – 1 шт.
	микроскопы – 10 шт.
ОП.05 Аспирация и	Лаборатория «Аспирация и пневмотранспорт».
пневмотранспорт	комплект учебно-наглядных пособий по разделу «Аспирация» - 1
	ШТ.
	микроманометр; - 1 шт.
	Модель аспирационной установки – 1 шт.
	Модель пылеотделителей – 1 шт.
OH OC	компьютер с лицензионным ПО – 1 шт.
ОП.06	Лаборатория «Автоматизация технологических процессов»
Автоматизация	комплект учебно-наглядных пособий «Автоматизация
технологических	технологических процессов» 1 шт. набор инструментов для слесаря КИП и A – 1 шт.
процессов	комплект учебно-методических материалов 1 шт.
ОП.07	Лаборатория «Информационные технологии в профессиональной
	лаооратория «информационные технологии в профессиональной деятельности»
Информационные технологии в	деятельности» компьютеры с лицензионным ПО – 15 шт.
профессиональной	мультимедийный проектор – 1 шт.
деятельности	принтер – 1 шт.
деятельности	сканер – 1 шт.
ОП.08 Метрология и	Лаборатория «Метрология и стандартизация»
стандартизация	комплект учебно-наглядных пособий «Метрология и
Стандартноация	стандартизация» - 1 шт.
	комплект учебно-методических материалов – 1 шт.
	комплект стандартов – 1 шт.
	компьютер с лицензионным ПО – 1 шт.
ПМ.01 Хранение	Лаборатория зерновых культур:
зерна и семян	- весы — 30 шт.
-	- делитель БИС-1 – 1 шт.
ПМ.02 Производство	сушильные шкафы СЭШ-3м – 2 шт
мукомольной	- охладительные установки ОУ-1 – 1 шт.
продукции	·

ПМ.03 Производство крупяной продукции ПМ.04 Производство комбикормовой продукции	- влагомеры – 3 шт лабораторные мельницы ЛЗМ – 4 шт. диафаноскопы ДСЗ-2 – 4 шт тестомесилка ТЛ-1 – 1 шт индикатор деформации клейковины— 2 шт - пурки ПХ-1 – 2 шт.
ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям	 комплект сит – 1 шт. набор химической посуды – 1 шт. химреактивы рассев лабораторный – 1 шт. муфельная печь – 1 шт.
служащих	- ППГ – 1 шт прибор У1-ДОВ – 1 шт ПВФ-2 – 1 шт ПИФ-2 – 1 шт Делитель БИС-1 – 2 шт Щупы – 8 шт комплект учебно-методической документации – 1 шт.
Учебная практика и практические занятия	Лаборатория зерновых культур: - весы — 30 шт делитель БИС-1 — 3 шт. сушильные шкафы СЭШ-3м — 2 шт - охладительные установки ОУ-1 — 1 шт влагомеры — 3 шт лабораторные мельницы ЛЗМ — 4 шт. диафаноскопы ДСЗ-2 — 4 шт тестомесилка ТЛ-1 — 1 шт индикатор деформации клейковины— 2 шт - пурки ПХ-1 — 2 шт комплект сит — 1 шт набор химической посуды — 1 шт рассев лабораторный — 1 шт ПВФ-2 — 1 шт ПИФ-2 — 1 шт Щупы — 8 шт комплект учебно-методической документации — 1 шт.