

Краевое государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский сельскохозяйственный колледж»

**Комплект контрольно-оценочных средств
по учебной дисциплине**

МДК 01.01 Технология производства продукции растениеводства
основной профессиональной образовательной программы

по специальности СПО

35.02.06 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной
продукции»

Кунгур, 2017

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности СПО **35.02.06** **Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции** программы профессионального модуля **Производство и первичная обработка продукции растениеводства**

Разработчик(и):

Каменских Наталья Юрьевна, кандидат с.-х. наук, доцент, преподаватель
Чернышева В.Н. преподаватель

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств
2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке.....
3. Оценка освоения учебной дисциплины
- 3.1. Формы и методы оценивания
- 3.2. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины.....
4. Контрольно-оценочные материалы для итоговой аттестации по учебной дисциплине
5. Приложения. Задания для оценки освоения дисциплины

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

В результате освоения обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС по специальности СПО **35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции** следующими умениями, знаниями, которые формируют профессиональную компетенцию, и общими компетенциями:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять технологические карты для возделывания сельскохозяйственных культур с учетом конкретных природно-климатических условий и имеющейся техники;
- выбирать и оценивать районированные сорта семенного и посадочного материала;
- определять качество семян;
- определять нормы, сроки и способы посева и посадки;
- определять нормы удобрений под различные сельскохозяйственные культуры с учетом плодородия почвы;
- оценивать качество полевых работ;
- определять и оценивать состояние производственных посевов;
- выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты;
- определять биологический урожай и анализировать его структуру;
- выбирать способ уборки урожая;
- проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению и распространению вредителей, болезней и сорняков;
- составлять годовой план защитных мероприятий;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- системы земледелия;
- основные технологии производства растениеводческой продукции;
- общее устройство и принципы работы сельскохозяйственных машин;
- основы автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства;
- основы селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур;
- виды семян сельскохозяйственных культур, их посевные и сортовые качества, сортосмену, сортообновление, сортоконтроль, условия их хранения, предпосевную подготовку;
- требования к сортовым и посевным качествам семян;
- особенности агротехники возделывания различных сельскохозяйственных культур;

- методику составления технологической карты для возделывания сельскохозяйственных культур;
- закономерности роста, развития растений и формирования высококачественного урожая;
- методы программирования урожаев;
- значение, виды мелиорации, мероприятия по освоению и окультуриванию мелиорированных земель,
- погодные и климатические условия, оказывающие влияние на сельскохозяйственное производство;
- болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, средства защиты от них.

Общие компетенции:

- 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 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.

Профессиональные компетенции:

- ПК 1.1.** Выбирать и реализовывать технологии производства продукции растениеводства.

Формой аттестации по учебной дисциплине является *экзамен*

2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

2.1. В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, а также динамика формирования общих компетенций:

1. Общие положения

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу МДК 01.01 **Производство продукции растениеводства**

КОС включает контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме **экзамена**

2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

№	Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	основные показатели оценки результатов
У1	уметь: -применять технологические карты для возделывания сельскохозяйственных культур с учетом конкретных природно-климатических условий и имеющейся техники;	Анализирует технологическую карту с учетом ПКУ
У2	-выбирать и оценивать районированные сорта семенного и посадочного материала;	Оценивает и выбирает сорта с учетом условий
У3	-определять качество семян	Определяет качество семян
У4	-определять нормы, сроки и способы посева и посадки;	-определяет нормы, сроки и способы посева и посадки;
У5	-определять нормы удобрений под различные сельскохозяйственные культуры с учетом плодородия почвы	- определяет нормы удобрений под различные сельскохозяйственные культуры с учетом плодородия почвы
У6	-оценивать качество полевых работ	-оценивать качество полевых работ
У7	-определять и оценивать состояние производственных посевов	-определять и оценивать состояние производственных посевов
У8	-выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты	- выполняет основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты
У9	-определять биологический урожай и анализировать его структуру	- определяет биологический урожай и анализировать его структуру
У10	-выбирать способ уборки урожая	-выбирать способ уборки урожая
У11	-проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению и распространению вредителей, болезней и сорняков	-проводит обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению и распространению вредителей, болезней и сорняков
У12	-составлять годовой план защитных мероприятий	-составляет годовой план защитных мероприятий
З1	знать: -системы земледелия	- знает системы земледелия
З2	-основные технологии производства растениеводческой продукции	- знает основные технологии производства растениеводческой продукции
З3	-общее устройство и принципы работы сельскохозяйственных машин	-общее устройство и принципы работы сельскохозяйственных машин
З4	-основы автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства	знает основы автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства
З5	-основы селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур	знает основы селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур
З6	-виды семян сельскохозяйственных культур, их посевные и сортовые качества, сортосмену, сортообновление, сортконтроль, условия их хранения, предпосевную подготовку	знает виды семян сельскохозяйственных культур, их посевные и сортовые качества, сортосмену, сортообновление, сортконтроль, условия их хранения, предпосевную подготовку

37	-требования к сортовым и посевным качествам семян	знает требования к сортовым и посевным качествам семян
38	-особенности агротехники возделывания различных сельскохозяйственных культур	знает особенности агротехники возделывания различных сельскохозяйственных культур
39	-методику составления технологической карты для возделывания сельскохозяйственных культур	знает методику составления технологической карты для возделывания сельскохозяйственных культур
310	-закономерности роста, развития растений и формирования высококачественного урожая	знает закономерности роста, развития растений и формирования высококачественного урожая
311	-методы программирования урожаев	знает методы программирования урожаев
312	-значение, виды мелиорации, мероприятия по освоению и окультуриванию мелиорированных земель	знает значение, виды мелиорации, мероприятия по освоению и окультуриванию мелиорированных земель
313	погодные и климатические условия, оказывающие влияние на сельскохозяйственное производство	знает погодные и климатические условия, оказывающие влияние на сельскохозяйственное производство
314	-болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, средства защиты от них	знает болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, средства защиты от них

3. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля

Наименование элемента умений или знаний	Текущий контроль	Итоговый контроль
уметь: -применять технологические карты для возделывания сельскохозяйственных культур с учетом конкретных природно-климатических условий и имеющейся техники;	Итоговая практическая работа по темам разделов	экзамен
-выбирать и оценивать районированные сорта семенного и посадочного материала;		
-определять качество семян		
-определять нормы, сроки и способы посева и посадки;		
-определять нормы удобрений под различные сельскохозяйственные культуры с учетом плодородия почвы		
-оценивать качество полевых работ		
-определять и оценивать состояние производственных посевов		
-выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты		
-определять биологический урожай и анализировать его структуру		
-выбирать способ уборки урожая		
-проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению и распространению вредителей, болезней и сорняков		
-составлять годовой план защитных мероприятий		
знать: -системы земледелия		
-основные технологии производства растениеводческой продукции		
-общее устройство и принципы работы сельскохозяйственных машин		

-основы автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства		
-основы селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур		
-виды семян сельскохозяйственных культур, их посевные и сортовые качества, сортосмену, сортообновление, сортоконтроль, условия их хранения, предпосевную подготовку		
-требования к сортовым и посевным качествам семян		
-особенности агротехники возделывания различных сельскохозяйственных культур		
-методику составления технологической карты для возделывания сельскохозяйственных культур		
-закономерности роста, развития растений и формирования высококачественного урожая		
-методы программирования урожая		
-значение, виды мелиорации, мероприятия по освоению и окультуриванию мелиорированных земель		
погодные и климатические условия, оказывающие влияние на сельскохозяйственное производство		
-болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, средства защиты от них		

3.1. Формы и методы оценивания

Наименование разделов и тем	Типы заданий	Проверяемые знания
Раздел 1. Теоретические основы растениеводства	Конспект. Составление таблицы «Характеристика технологических приемов»	У1, 39
Раздел 2. Программирование урожая полевых культур	Выполнение практического занятия. <i>Практическая работа №1.</i> : Методика программирования урожая основных культур полевого севооборота	У1 – У12 31 – 314
Раздел 3. Семеноведение	Выполнение практических работ. № 2, 3. Методы определения посевных качеств семян. Методика расчета	У1 – У12 31 – 314
Раздел 4. Зерновые культуры		
4.1. Озимые зерновые	Выполнение итоговой практической работы 1. Виды зерновых культур 2. Характеристика сортов зерновых культур 3. Разработать технологию возделывания озимых	У1 – У12 31 – 314
4.2. Яровые зерновые	Задание практических работ. Ответы на вопросы.	У1 – У12 31 – 314
Раздел 5. Зернобобовые культуры	Выполнение итоговой практической работы	У1 – У12 31 – 314
Раздел 6. Клубнеплоды	Выполнение итоговой практической работы	У1 – У12 31 – 314
Раздел 7. Корнеплоды	Выполнение итоговой практической работы	У1 – У12 31 – 314
Раздел 8. Масличные и эфиромасличные культуры	Выполнение итоговой практической работы	У1 – У12 31 – 314
Раздел 9. Пряжильные культуры	Выполнение итоговой практической работы	У1 – У12 31 – 314
Раздел 11. Овощные культуры	Выполнение итоговой практической работы	У1 – У12 31 – 314
Раздел 12. Плодовые культуры	Выполнение итоговой практической работы	У1 – У12 31 – 314

3.2. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины

Тема: Теоретические основы растениеводства

Таблица 1. Характеристика технологических приемов в растениеводстве

Технологический прием	Цель и задачи	Агротехнические требования	Машины и орудия

Тема 4.1. Озимые зерновые

1. Перечислить виды озимых культур, возделываемых в Пермском крае
2. Дать сравнительную оценку сортам и составить итоговую таблицу сортов по форме:

Таблица 2. Сорта озимых зерновых культур, районированные в Пермском крае

Культуры	Зимая рожь	Озимая пшеница	Озимая тритикале	
Перечень сортов				

3. Разработать технологию возделывания озимых культур, пользуясь лекционным материалом и материалом учебника по следующей схеме:

Таблица 3. Технология возделывания _____ культуры

Технологический прием	Срок (агротехнический, календарный)	Цель и задачи	Агротехнические требования	Машина или орудие

Выделить следующие системы:

1. Система обработки почвы
2. Система технологий
3. Система удобрения
4. Система защиты растений

Тема 4.2. Яровые зерновые 1 группы зерновые

1. Перечислить виды зерновых культур 1 группы, возделываемых в Пермском крае
2. Дать сравнительную оценку сортам и составить итоговую таблицу сортов по форме:

Таблица 2. Сорта яровых зерновых культур, районированные в Пермском крае

Культуры	пшеница	ячмень	овес	
Перечень сортов				

3. Разработать технологию возделывания яровых зерновых культур, пользуясь лекционным материалом и материалом учебника по следующей схеме:

Таблица 3. Технология возделывания _____ культуры

Технологический прием	Срок (агротехнический, календарный)	Цель и задачи	Агротехнические требования	Машина или орудие

Выделить следующие системы:

1. Система обработки почвы
2. Система технологий
3. Система удобрения
4. Система защиты растений

Тема 4.3. Яровые зерновые 2 группы зерновые

1. Перечислить виды зерновых культур 2 группы, возделываемых в Пермском крае
2. Дать сравнительную оценку сортам и составить итоговую таблицу сортов по форме:

Таблица 2. Сорта яровых зерновых и гречихи, районированные в Пермском крае

Культуры	кукуруза	гречиха	просо	сорго	рис
Перечень сортов					

3. Разработать технологию возделывания поздних яровых зерновых культур, пользуясь лекционным материалом и материалом учебника по следующей схеме:

Таблица 3. Технология возделывания культуры

Технологический прием	Срок (агротехнический, календарный)	Цель и задачи	Агротехнические требования	Машина или орудие

Выделить следующие системы:

1. Система обработки почвы
2. Система технологий
3. Система удобрения
4. Система защиты растений

Тема 6.1. Клубнеплоды

1. Перечислить сортовые признаки картофеля
2. Дать сравнительную оценку сортам и составить итоговую таблицу сортов по форме:

Таблица 2. Сорта картофеля, рекомендованные в Пермском крае

Сорта	ранние	Среднеранние	среднепоздние	поздние
Перечень сортов				

3. Разработать технологию возделывания картофеля, пользуясь лекционным материалом и материалом учебника по следующей схеме:

Таблица 3. Технология возделывания культуры

Технологический прием	Срок (агротехнический, календарный)	Цель и задачи	Агротехнические требования	Машина или орудие

Выделить следующие системы:

1. Система обработки почвы
2. Система технологий
3. Система удобрения
4. Система защиты растений

Тема 6.2. Корнеплоды

1. Перечислить виды корнеплодных растений

2. Дать сравнительную оценку сортам и составить итоговую таблицу сортов по форме:

Таблица 2. Сорта корнеплодных культур, рекомендованные в Пермском крае

культура	Кормовая свекла	турнепс		Сахарная свекла
Перечень сортов				

3. Разработать технологию возделывания кормовой свеклы, пользуясь лекционным материалом и материалом учебника по следующей схеме:

Таблица 3. Технология возделывания _____ культуры

Технологический прием	Срок (агротехнический, календарный)	Цель и задачи	Агротехнические требования	Машина или орудие

Выделить следующие системы:

1. Система обработки почвы
2. Система технологий
3. Система удобрения
4. Система защиты растений

Тема 8. Масличные и эфиромасличные культуры

1. Перечислить масличные культуры

2. Перечислить эфиромасличные культуры.

3. Описать сорта рапса, рекомендованные в Пермском крае. Составить сводную таблицу

Таблица 2. Сорта масличных культур

Сорта	Рапс	сурепица	подсолнечник	соя
Перечень сортов				

3. Разработать технологию возделывания рапса на семена, пользуясь лекционным материалом и материалом учебника по следующей схеме:

Таблица 3. Технология возделывания _____ культуры

Технологический прием	Срок (агротехнический, календарный)	Цель и задачи	Агротехнические требования	Машина или орудие

Выделить следующие системы:

1. Система обработки почвы
2. Система технологий
3. Система удобрения
4. Система защиты растений

Тема 9. Прядильные культуры

1. Перечислить прядильные культуры

2. Дать сравнительную оценку сортам и составить итоговую таблицу сортов по форме:

Таблица 2. Сорта льна-долгунца, рекомендованные в Пермском крае

3. Разработать технологию возделывания льна-долгунца, пользуясь лекционным материалом и материалом учебника по следующей схеме:

Таблица 3. Технология возделывания _____ культуры

Технологический прием	Срок (агротехнический, календарный)	Цель и задачи	Агротехнические требования	Машина или орудие

Выделить следующие системы:

1. Система обработки почвы

2. Система технологий

3. Система удобрения

4. Система защиты растений

СОГЛАСОВАНО
Председатель МК Специальных
дисциплин
_____ Л.В. Турышева
«__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УМР
_____ З.Н.Миронова
«__» _____ 20__ г.

Специальность: 35.02.06 «Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»

Дисциплина: *Технология производства продукции растениеводства*

Шкала оценки образовательных достижений

Показывает знания в соответствии с рабочей программой в полном объеме 5 отлично

Обладает знаниями, предусмотренными в РП в пределах технологий составляет
технологическую карту культуры 4 хорошо

Обладает разрозненными знаниями предусмотренными РП, составляет некоторые
элементы технологической карты 3 удовлетворительно

Не имеет представления в пределах знаний, предусмотренных РП 2 неудовлетворительно

Составитель: _____ Н.Ю. Каменских

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Пшеница. Ее значение, виды, требования к условиям произрастания. Фазы
развития

2. Особенности технологии возделывания картофеля в Пермском крае. Разработать
технологию возделывания картофеля на тяжелых почвах.

СОГЛАСОВАНО
Председатель МК Специальных
дисциплин
_____ Л.В. Турышева
«__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УМР
_____ З.Н.Миронова
«__» _____ 20__ г.

Специальность: 35.02.06 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

Дисциплина: *Технология производства продукции растениеводства*

Шкала оценки образовательных достижений

Показывает знания в соответствии с рабочей программой в полном объеме 5 отлично

Обладает знаниями, предусмотренными в РП в пределах технологий составляет технологическую карту культуры 4 хорошо

Обладает разрозненными знаниями предусмотренными РП, составляет некоторые элементы технологической карты 3 удовлетворительно

Не имеет представления в пределах знаний, предусмотренных РП 2 неудовлетворительно

Составитель: _____ Н.Ю. Каменских

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

1. Озимая рожь. Ее значение, виды, требования к условиям произрастания. Фазы развития

2. Особенности технологии возделывания кукурузы на силос в Пермском крае.

СОГЛАСОВАНО
Председатель МК Специальных
дисциплин
_____ Л.В. Турышева
«__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УМР
_____ З.Н.Миронова
«__» _____ 20__ г.

Специальность: 35.02.06 «Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»

Дисциплина: *Технология производства продукции растениеводства*

Шкала оценки образовательных достижений

Показывает знания в соответствии с рабочей программой в полном объеме 5 отлично

Обладает знаниями, предусмотренными в РП в пределах технологий составляет
технологическую карту культуры 4 хорошо

Обладает разрозненными знаниями предусмотренными РП, составляет некоторые
элементы технологической карты 3 удовлетворительно

Не имеет представления в пределах знаний, предусмотренных РП 2 неудовлетворительно

Составитель: _____ Н.Ю. Каменских

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

1. Ячмень. Его значение, виды, требования к условиям произрастания. Фазы развития
2. Технология возделывания льна в Пермском крае.

СОГЛАСОВАНО
Председатель МК Специальных
дисциплин
_____ Л.В. Турышева
«__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УМР
_____ З.Н.Миронова
«__» _____ 20__ г.

Специальность: 35.02.06 «Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»

Дисциплина: *Технология производства продукции растениеводства*

Шкала оценки образовательных достижений

Показывает знания в соответствии с рабочей программой в полном объеме 5 отлично

Обладает знаниями, предусмотренными в РП в пределах технологий составляет
технологическую карту культуры 4 хорошо

Обладает разрозненными знаниями предусмотренными РП, составляет некоторые
элементы технологической карты 3 удовлетворительно

Не имеет представления в пределах знаний, предусмотренных РП 2 неудовлетворительно

Составитель: _____ Н.Ю. Каменских

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

1. Овес. Его значение, виды, требования к условиям произрастания. Фазы развития
2. Особенности технологии возделывания картофеля в Пермском крае. Разработать технологию возделывания картофеля на тяжелых почвах.

СОГЛАСОВАНО
Председатель МК Специальных
дисциплин
_____Л.В. Турышева
«__»_____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УМР
_____З.Н.Миронова
«__»_____ 20__ г.

Специальность: 35.02.06 «Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»

Дисциплина: *Технология производства продукции растениеводства*

Шкала оценки образовательных достижений

Показывает знания в соответствии с рабочей программой в полном объеме 5 отлично

Обладает знаниями, предусмотренными в РП в пределах технологий составляет
технологическую карту культуры 4 хорошо

Обладает разрозненными знаниями предусмотренными РП, составляет некоторые
элементы технологической карты 3 удовлетворительно

Не имеет представления в пределах знаний, предусмотренных РП 2 неудовлетворительно

Составитель: _____Н.Ю. Каменских

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

1. Гречиха. Ее значение, виды, требования к условиям произрастания.
2. Особенности технологии возделывания пшеницы в Пермском крае.

СОГЛАСОВАНО
Председатель МК Специальных
дисциплин
_____Л.В. Турышева
«___»_____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УМР
_____З.Н.Миронова
«___»_____ 20__ г.

Специальность: 35.02.06 «Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»

Дисциплина: *Технология производства продукции растениеводства*

Шкала оценки образовательных достижений

Показывает знания в соответствии с рабочей программой в полном объеме 5 отлично

Обладает знаниями, предусмотренными в РП в пределах технологий составляет
технологическую карту культуры 4 хорошо

Обладает разрозненными знаниями предусмотренными РП, составляет некоторые
элементы технологической карты 3 удовлетворительно

Не имеет представления в пределах знаний, предусмотренных РП 2 неудовлетворительно

Составитель: _____Н.Ю. Каменских

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

1. Картофель. Его значение, сортовые особенности, требования к условиям
произрастания. Фазы развития

2. Особенности технологии возделывания озимой ржи в Пермском крае.

СОГЛАСОВАНО
Председатель МК Специальных
дисциплин
_____ Л.В. Турышева
«__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УМР
_____ З.Н.Миронова
«__» _____ 20__ г.

Специальность: 35.02.06 «Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»

Дисциплина: *Технология производства продукции растениеводства*

Шкала оценки образовательных достижений

Показывает знания в соответствии с рабочей программой в полном объеме 5 отлично

Обладает знаниями, предусмотренными в РП в пределах технологий составляет
технологическую карту культуры 4 хорошо

Обладает разрозненными знаниями предусмотренными РП, составляет некоторые
элементы технологической карты 3 удовлетворительно

Не имеет представления в пределах знаний, предусмотренных РП 2 неудовлетворительно

Составитель: _____ Н.Ю. Каменских

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7

1. Кукуруза. Ее значение, виды, требования к условиям произрастания. Кормовое значение кукурузы. Фазы развития

2. Особенности технологии возделывания зернофуражных культур в Пермском крае.

СОГЛАСОВАНО
Председатель МК Специальных
дисциплин
_____ Л.В. Турышева
«__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УМР
_____ З.Н.Миронова
«__» _____ 20__ г.

Специальность: 35.02.06 «Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»

Дисциплина: *Технология производства продукции растениеводства*

Шкала оценки образовательных достижений

Показывает знания в соответствии с рабочей программой в полном объеме 5 отлично

Обладает знаниями, предусмотренными в РП в пределах технологий составляет
технологическую карту культуры 4 хорошо

Обладает разрозненными знаниями предусмотренными РП, составляет некоторые
элементы технологической карты 3 удовлетворительно

Не имеет представления в пределах знаний, предусмотренных РП 2 неудовлетворительно

Составитель: _____ Н.Ю. Каменских

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

1. Просо. Его значение, виды, требования к условиям произрастания. Фазы развития
2. Особенности технологии возделывания гречихи в Пермском крае.

СОГЛАСОВАНО
Председатель МК Специальных
дисциплин
_____ Л.В. Турышева
«__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УМР
_____ З.Н.Миронова
«__» _____ 20__ г.

Специальность: 35.02.06 «Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»

Дисциплина: *Технология производства продукции растениеводства*

Шкала оценки образовательных достижений

Показывает знания в соответствии с рабочей программой в полном объеме 5 отлично

Обладает знаниями, предусмотренными в РП в пределах технологий составляет
технологическую карту культуры 4 хорошо

Обладает разрозненными знаниями предусмотренными РП, составляет некоторые
элементы технологической карты 3 удовлетворительно

Не имеет представления в пределах знаний, предусмотренных РП 2 неудовлетворительно

Составитель: _____ Н.Ю. Каменских

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

1. Томат. Его значение, сорта, требования к условиям произрастания.
2. Особенности технологии возделывания проса в Пермском крае на зеленую массу.

СОГЛАСОВАНО
Председатель МК Специальных
дисциплин
_____Л.В. Турышева
«__»_____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УМР
_____З.Н.Миронова
«__»_____ 20__ г.

Специальность: 35.02.06 «Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»

Дисциплина: *Технология производства продукции растениеводства*

Шкала оценки образовательных достижений

Показывает знания в соответствии с рабочей программой в полном объеме 5 отлично

Обладает знаниями, предусмотренными в РП в пределах технологий составляет
технологическую карту культуры 4 хорошо

Обладает разрозненными знаниями предусмотренными РП, составляет некоторые
элементы технологической карты 3 удовлетворительно

Не имеет представления в пределах знаний, предусмотренных РП 2 неудовлетворительно

Составитель: _____Н.Ю. Каменских

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

1. Лук. Ее значение, виды лука, требования к условиям произрастания.
2. Особенности технологии возделывания озимой пшеницы в Пермском крае.

СОГЛАСОВАНО
Председатель МК Специальных
дисциплин
_____ Л.В. Турышева
«__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УМР
_____ З.Н. Миронова
«__» _____ 20__ г.

Специальность: 35.02.06 «Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»

Дисциплина: *Технология производства продукции растениеводства*

Шкала оценки образовательных достижений

Показывает знания в соответствии с рабочей программой в полном объеме 5 отлично

Обладает знаниями, предусмотренными в РП в пределах технологий составляет
технологическую карту культуры 4 хорошо

Обладает разрозненными знаниями предусмотренными РП, составляет некоторые
элементы технологической карты 3 удовлетворительно

Не имеет представления в пределах знаний, предусмотренных РП 2 неудовлетворительно

Составитель: _____ Н.Ю. Каменских

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

1. Столовая свекла. Ее значение, типы корнеплодов столовой свеклы, требования к
условиям произрастания.

2. Особенности технологии возделывания картофеля в Пермском крае. Разработать
технология возделывания картофеля на легких почвах.

СОГЛАСОВАНО
Председатель МК Специальных
дисциплин
_____ Л.В. Турышева
« ___ » _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УМР
_____ З.Н. Миронова
« ___ » _____ 20__ г.

Специальность: 35.02.06 «Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»

Дисциплина: *Технология производства продукции растениеводства*

Шкала оценки образовательных достижений

Показывает знания в соответствии с рабочей программой в полном объеме 5 отлично

Обладает знаниями, предусмотренными в РП в пределах технологий составляет
технологическую карту культуры 4 хорошо

Обладает разрозненными знаниями предусмотренными РП, составляет некоторые
элементы технологической карты 3 удовлетворительно

Не имеет представления в пределах знаний, предусмотренных РП 2 неудовлетворительно

Составитель: _____ Н.Ю. Каменских

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

1. Морковь столовая. Ее значение, виды корнеплода, требования к условиям
произрастания.

2. Особенности технологии возделывания гречихи в Пермском крае.

СОГЛАСОВАНО
Председатель МК Специальных
дисциплин
_____ Л.В. Турышева
«__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УМР
_____ З.Н.Миронова
«__» _____ 20__ г.

Специальность: 35.02.06 «Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»

Дисциплина: *Технология производства продукции растениеводства*

Шкала оценки образовательных достижений

Показывает знания в соответствии с рабочей программой в полном объеме 5 отлично

Обладает знаниями, предусмотренными в РП в пределах технологий составляет
технологическую карту культуры 4 хорошо

Обладает разрозненными знаниями предусмотренными РП, составляет некоторые
элементы технологической карты 3 удовлетворительно

Не имеет представления в пределах знаний, предусмотренных РП 2 неудовлетворительно

Составитель: _____ Н.Ю. Каменских

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

1. Горох. Его значение, виды, требования к условиям произрастания. Фазы развития
2. Особенности технологии возделывания лука-репки в Пермском крае.

СОГЛАСОВАНО
Председатель МК Специальных
дисциплин
_____ Л.В. Турышева
«__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УМР
_____ З.Н.Миронова
«__» _____ 20__ г.

Специальность: 35.02.06 «Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»

Дисциплина: *Технология производства продукции растениеводства*

Шкала оценки образовательных достижений

Показывает знания в соответствии с рабочей программой в полном объеме 5 отлично

Обладает знаниями, предусмотренными в РП в пределах технологий составляет
технологическую карту культуры 4 хорошо

Обладает разрозненными знаниями предусмотренными РП, составляет некоторые
элементы технологической карты 3 удовлетворительно

Не имеет представления в пределах знаний, предусмотренных РП 2 неудовлетворительно

Составитель: _____ Н.Ю. Каменских

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

1. Вика. Ее значение, виды, требования к условиям произрастания. Фазы развития.
2. Особенности технологии возделывания моркови столовой в Пермском крае.

СОГЛАСОВАНО
Председатель МК Специальных
дисциплин
_____ Л.В. Турышева
« ___ » _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УМР
_____ З.Н.Миронова
« ___ » _____ 20__ г.

Специальность: 35.02.06 «Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»

Дисциплина: *Технология производства продукции растениеводства*

Шкала оценки образовательных достижений

Показывает знания в соответствии с рабочей программой в полном объеме 5 отлично

Обладает знаниями, предусмотренными в РП в пределах технологий составляет
технологическую карту культуры 4 хорошо

Обладает разрозненными знаниями предусмотренными РП, составляет некоторые
элементы технологической карты 3 удовлетворительно

Не имеет представления в пределах знаний, предусмотренных РП 2 неудовлетворительно

Составитель: _____ Н.Ю. Каменских

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

1. Виды бобовых культур в растениеводстве. Значение бобовых культур в питании
человека и животных, роль в земледелии. Виды, требования к условиям произрастания.

2. Особенности технологии возделывания картофеля в Пермском крае. Разработать
технологии возделывания картофеля на тяжелых почвах.

СОГЛАСОВАНО
Председатель МК Специальных
дисциплин
_____ Л.В. Турышева
«__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УМР
_____ З.Н.Миронова
«__» _____ 20__ г.

Специальность: 35.02.06 «Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»

Дисциплина: *Технология производства продукции растениеводства*

Шкала оценки образовательных достижений

Показывает знания в соответствии с рабочей программой в полном объеме 5 отлично

Обладает знаниями, предусмотренными в РП в пределах технологий составляет
технологическую карту культуры 4 хорошо

Обладает разрозненными знаниями предусмотренными РП, составляет некоторые
элементы технологической карты 3 удовлетворительно

Не имеет представления в пределах знаний, предусмотренных РП 2 неудовлетворительно

Составитель: _____ Н.Ю. Каменских

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16

1. Сооружения защищенного грунта. Типы сооружений защищенного грунта, типы светопрозрачных материалов, источники топлива, состав и характеристика грунтов
2. Особенности технологии возделывания гороха в Пермском крае.

СОГЛАСОВАНО
Председатель МК Специальных
дисциплин
_____ Л.В. Турышева
«__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УМР
_____ З.Н.Миронова
«__» _____ 20__ г.

Специальность: 35.02.06 «Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»

Дисциплина: *Технология производства продукции растениеводства*

Шкала оценки образовательных достижений

Показывает знания в соответствии с рабочей программой в полном объеме 5 отлично

Обладает знаниями, предусмотренными в РП в пределах технологий составляет
технологическую карту культуры 4 хорошо

Обладает разрозненными знаниями предусмотренными РП, составляет некоторые
элементы технологической карты 3 удовлетворительно

Не имеет представления в пределах знаний, предусмотренных РП 2 неудовлетворительно

Составитель: _____ Н.Ю. Каменских

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17

1. Культурообороты. Примеры. Грунтовая культура. Гидропонная культура..
2. Особенности технологии возделывания томата в защищенном грунте. Сорты.
Требования к произрастанию.

СОГЛАСОВАНО
Председатель МК Специальных
дисциплин
_____ Л.В. Турышева
«__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УМР
_____ З.Н. Миронова
«__» _____ 20__ г.

Специальность: 35.02.06 «Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»

Дисциплина: *Технология производства продукции растениеводства*

Шкала оценки образовательных достижений

Показывает знания в соответствии с рабочей программой в полном объеме 5 отлично

Обладает знаниями, предусмотренными в РП в пределах технологий составляет
технологическую карту культуры 4 хорошо

Обладает разрозненными знаниями предусмотренными РП, составляет некоторые
элементы технологической карты 3 удовлетворительно

Не имеет представления в пределах знаний, предусмотренных РП 2 неудовлетворительно

Составитель: _____ Н.Ю. Каменских

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17

1. Элементы структуры урожая. Методы программирования урожая
сельскохозяйственных культур

2. Особенности технологии возделывания свеклы столовой в Пермском крае.

СОГЛАСОВАНО
Председатель МК Специальных
дисциплин
_____ Л.В. Турышева
«__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УМР
_____ З.Н.Миронова
«__» _____ 20__ г.

Специальность: 35.02.06 «Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»

Дисциплина: *Технология производства продукции растениеводства*

Шкала оценки образовательных достижений

Показывает знания в соответствии с рабочей программой в полном объеме 5 отлично

Обладает знаниями, предусмотренными в РП в пределах технологий составляет
технологическую карту культуры 4 хорошо

Обладает разрозненными знаниями предусмотренными РП, составляет некоторые
элементы технологической карты 3 удовлетворительно

Не имеет представления в пределах знаний, предусмотренных РП 2 неудовлетворительно

Составитель: _____ Н.Ю. Каменских

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18

- 1. Пшеница. Ее значение, виды, требования к условиям произрастания.**
2. Особенности технологии возделывания картофеля в Пермском крае. Разработать технологию возделывания картофеля на тяжелых почвах.

СОГЛАСОВАНО
Председатель МК Специальных
дисциплин
_____ Л.В. Турышева
« ___ » _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УМР
_____ З.Н.Миронова
« ___ » _____ 20__ г.

Специальность: 35.02.06 «Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»

Дисциплина: *Технология производства продукции растениеводства*

Шкала оценки образовательных достижений

Показывает знания в соответствии с рабочей программой в полном объеме 5 отлично

Обладает знаниями, предусмотренными в РП в пределах технологий составляет
технологическую карту культуры 4 хорошо

Обладает разрозненными знаниями предусмотренными РП, составляет некоторые
элементы технологической карты 3 удовлетворительно

Не имеет представления в пределах знаний, предусмотренных РП 2 неудовлетворительно

Составитель: _____ Н.Ю. Каменских

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19

1. Подготовка семян к посеву. Ее значение, технологические приемы подготовки
семян к посеву, их характеристика.

2. Особенности технологии возделывания огурца в Пермском крае.

Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины МДК 01.02

Проверочная работа 1 вариант

1. Технохимический контроль - это ...?
2. Как называется контроль сырья, вспомогательных, упаковочных и тарных
материалов, готовой продукции и технологического режима производства
выполняемый технологом?
3. Перечислите факторы определяющие качество продукции.
4. Перечислите составные компоненты ГОСТ ТУ.
5. Назовите прибор, используемый для определения стекловидности зерна.
6. Для чего служит муфельная печь?
7. Что относится к измерительным методам экспертизы? (приведите несколько
примеров)
8. Перечислите органолептические показатели экспертной оценки свежего картофеля.
9. Опишите способ определения аскорбиновой кислоты.
10. Опишите способ определения кислотности пищевых продуктов.

Проверочная работа 2 вариант

1. Качество продукции - это...?
2. Как называется контроль, выполняющийся органами и учреждениями, основанный на микробиологических характеристиках готовой продукции, санитарном состоянии производства и содержании химических загрязнителей ?
3. Перечислите основные виды нормативных документов, используемых в пищевой промышленности.
4. Что включает в себя ОСТ?
5. Назовите прибор для определения качества яиц.
6. Для чего служит ареометр?
7. Что относится к органолептическим методам экспертизы?
8. Перечислите физико-химические показатели оценки качества свежего картофеля.
9. Опишите способ определения сухих веществ в пищевых продуктах?
10. Опишите способ определения углеводов в пищевых продуктах.

**Экзаменационные билеты по дисциплине МДК 01.02 Технохимический контроль
для специальности СПО**

35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Билет №1

1. Значение и задачи технохимического контроля.
2. Технохимический контроль макаронных изделий. **Билет №2**

1. Основные факторы определяющие качество и безопасность продуктов.
2. Технохимический контроль зерна пшеницы. **Билет №3**

1. Стандартизация и метрология. Сертификация как средство обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов.
2. Контроль качества хлеба.

Билет №4

1. Устройство и оснащение производственной лаборатории.
2. Показатели и нормы пшеничной муки.

Билет №5

1. Технохимический контроль качества зерна.
2. Методы контроля заготавливаемого молока. **Билет №6**

1. Оценка и показатели качества сахара.
2. Технохимический контроль производства растительного масла. **Билет №7**

1. Технохимический контроль производства мясного фарша.
2. Технохимический контроль производства масла сливочного. **Билет №8**

1. Технохимический контроль производства и качества колбасных изделий (вареные колбасы).
2. Технохимический контроль производства кисломолочной продукции.

Билет №9

1. Органолептическая оценка свежести мяса.
2. Технохимический контроль производства полутвердых сыров.

Билет №10

1. Оценка и показатели качества субпродуктов.
 2. Технохимический контроль качества мясных консервов. **Билет №11**
 1. Оценка и показатели качества мяса птицы.
 2. Технохимический контроль качества молочных консервов. **Билет №12**
 1. Оценка и показатели качества яиц.
 2. Технохимический контроль качества меда натурального. **Билет №13**
 1. Оценка и показатели качества хлебобулочных изделий.
 2. Технохимический контроль производства плавленых сыров. **Билет №14**
 1. Технохимический контроль производства и качества колбасных изделий (полукопченые колбасы).
 2. Оценка и показатели качества яичных продуктов. **Билет №15**
 1. Оценка и показатели качествапельменей. 2.
Технохимический контроль качества мармелада.
-