**Задания для студентов, находящихся на индивидуальном плане обучения для текущего контроля знаний по дисциплине МДК 03.01 Технологии хранения, транспортировки, предпродажной подготовки и реализации продукции растениеводства**

Специальность: 35.02.05. Агрономия

Группа: 411

Курс: 4

Семестр: 7

Наименование дисциплиныМДК 03.01 Технологии хранения, транспортировки, предпродажной подготовки и реализации продукции растениеводства

Организация-разработчик: ГБПОУ РМ «Кемлянский аграрный колледж»

Разработчик: Ивлиев А.В., преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ РМ «Кемлянский аграрный колледж»

**Примечания**: можно пользоваться материалами из Интернета. Учебник Личко Н.М. Стандартизация и сертификация продукции растениеводства. – М.; Юрайт, 2004.

Личко Н.М. Технология переработки растениеводческой продукции. – М.; Колос, 2008. – 583.

Широков Е.П. Хранение и переработка продукции растениеводства с основами стандартизации и сертификации. – М.; Колос, 2000. – 256.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Учебная дисциплина**  **(темы разделы)** | **Сроки выполнения и формы отчетности** |
| 1 | **Раздел 1. Объекты и общие принципы хранения продукции растениеводства**  ***Тема 1.1*Общие принципы хранения продукции растениеводства**  ***Тема 1.2***  **Объекты для хранения продукции растениеводства**  **Раздел 2. Методы, способы и режимы хранения продукции растениеводства**  ***Тема 2.1***  **Хранение зерновых масс и семян** | ***Сентябрь***  **Задание 1.** Читать материал в учебнике. Значение продукции растениеводства и пищевых веществ в питании человека; химический состав и пищевая ценность продукции растениеводства.  Особенности продукции растениеводства как объектов хранения; лёжкость; принципы хранения.  Основные факторы, влияющие на качество и сохранность продукции растениеводства при хранении; причины порчи продукции растениеводства при её хранении; физиологические заболевания картофеля, овощей, плодов и ягод при хранении; повышение устойчивости продукции растениеводства при хранении.  ***Октябрь***  **Задание 1.** Читать материал в учебнике. Транспортировка продукции растениеводства; машины для загрузки, выгрузки, транспортирования и обработки продукции растениеводства; весовое оборудование.  Послеуборочная обработка продукции растениеводства; снижение травмированности при обработки; упаковка, тара и тарные операции; ГОСТ; утилизация отходов продукции растениеводства.  **Задание 2.** Подготовить реферат по теме: «Составление мероприятий по подготовке хранилищ к приёмке продукции растениеводства на хранение и послеуборочной обработке», «Определение вместимости хранилищ и расчёт потребности в таре для хранения продукции растениеводства».  ***Ноябрь***  Характеристика хлебоприёмных предприятий, плодоовощных баз и складов; типы хранилищ; подготовка хранилищ к приёму продукции растениеводства на хранение; эксплуатация хранилищ.  Приёмка продукции растениеводства на хранение по количеству и качеству, ГОСТ; требования к размещению продукции растениеводства при закладке на хранение; особенности приёмки, размещения семенного зерна; техника безопасности, производственная санитария и охрана окружающей среды.  **Задание 2.** Подготовить реферат по теме: «Приёмка продукции растениеводства на хранение по количеству и качеству (зерна, картофеля, овощей, плодовоягодной продукции».  ***Декабрь***  **Задание 1.** Читать материал в учебнике. Характеристика зерновой массы как объекта хранения; физические свойства и физиологические процессы, протекающие в зерне и семенах; самосогревание и слёживание зерновых масс при хранении.  Микроорганизмы и вредители хлебных запасов; меры борьбы с вредителями хлебных запасов.  Технология и техника сушки зерна и семян.  **Задание 2.** Подготовить реферат по теме: «Обследование зерна и семян во время хранения; составление мероприятий по их сохранности». |
|  |

Пример оформления титульного листа реферата

ГБПОУ РМ «КЕМЛЯНСКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

**РЕФЕРАТ**

**по дисциплине**

**МДК 03.01 Технологии хранения, транспортировки, предпродажной подготовки и реализации продукции растениеводства**

**по теме: Методика изучения минералов, горных пород и почвообразующих пород по образцам**

Выполнил: студент 411 группы

Специальности 35.02.05. Агрономия

[Нуждин Т.П.](https://ruspekh.ru/people/saburov-nurlan-alibekovich" \t "_blank)

Проверил: преподаватель спец. дисциплин

Ивлиев А. В.

**Оценка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Кемля – 2020