

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Паламарчук П.Г., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.12.01 Грибоводство

Цель освоения дисциплины: на основе знаний биологических, физиологических, агротехнических, агрохимических факторов научить студентов основам производства в искусственных и естественных условиях выращиванию съедобных и лекарственных грибов, правильному сбору и переработке грибов и основным рецептурам переработки.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК- 17 готовностью обосновать технологии посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними.	1 этап основные биологические особенности строения, роста, питания и развития грибов, их пищевую ценность, ядовитые и несъедобные грибы,. 2 этап основные современные тенденции в грибоводстве.	1 этап различать съедобные и условно съедобные грибы; подбирать виды и штаммы грибов для конкретных условий культивирования. 2 этап разводить грибы в искусственных и естественных условиях; ориентироваться в средствах защиты растений, разрешенных для использования в грибоводстве.	1 этап распознавания съедобных и несъедобных грибов, оказания первой помощи при отравлении грибами. 2этап методами закладки мицелия и ухода за грибами.
ПК- 19 способностью обосновать способ уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение.	1 этап основные правила сбора, переработки и хранения грибов. 2 этап технологии сбора грибов, первичной обработки продукции и закладки ее на хранение.	1 этап обосновать способ и время сбора грибов;. 2 этап обосновать технологии переработки и хранения грибов.	1 этап навыками правильного сбора грибов. 2 этап навыками переработки и хранения грибов.

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. История грибоводства и развитие отрасли на современном этапе

Тема 1. Из истории развития грибоводства. Состояние отрасли грибоводства на современном этапе.

Раздел 2. Биологические особенности грибов

Тема 1. Морфология, биология, питание и экология грибов.

Тема 2. Систематические признаки грибов.

Тема 3. Съедобные и условно съедобные грибы. Ядовитые и несъедобные грибы

Раздел 3. Разведение грибов

Тема 1. Общая характеристика культивируемых грибов и рекомендации по их выращиванию в открытом и защищенном грунте.

Тема 2. Агрохимическая лаборатория в грибоводческом хозяйстве. Влияние условий внешней среды на развитие грибницы и плодоношение грибов.

Раздел 4. Болезни и вредители грибов

Тема 1. Болезни грибов (триходерма, бурая, зелёная, жёлтая плесень и др.). Вредители (грибной комарик, грибная муха, слизни и др.).

Раздел 5. Переработка и хранение грибов

Тема 1. Основные методы переработки грибов. Требования к условиям и срокам хранения грибной продукции.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ.