

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
лекций по учебной дисциплине **Овощеводство**  
для студентов специальности **1-74 02 04 Плодоовощеводство**

Курс 3 Семестр V Уч. год 2023/2024

№ п.п	Название темы (модуля)	Тема лекции (содержание)	Кол-во часов
1	Введение. Биологические основы овощеводства	Экономическое и социальное значение овощеводства. 1. Овощеводство как отрасль растениеводства и научная дисциплина. 2. История развития овощеводства. 3. Оценка современного состояния отрасли. 4. Задачи и перспективы развития овощеводства в Беларуси. 5. Химический состав и значение овощей в питании. 6. Научно обоснованные нормы потребления овощей. 7. Способы производства овощей. 8. Разработка и внедрение энергосберегающих технологий производства овощей в открытом грунте.	4
2		Происхождение и классификация овощных растений 1. Центры происхождения овощных растений. 2. Рост и развитие овощных культур. 3. Классификация овощных культур по ботаническим семействам. 4. Классификация овощных культур по хозяйственным признакам, продуктовым органам и продолжительности жизни.	2
3		Экологические факторы и их влияние на рост и развитие овощных культур. 1. Понятие об экологических факторах. 2. Климатические, почвенные, биологические и антропогенные факторы 3. Оценка адаптационной способности овощных растений. 4. Показатели, характеризующие отношение растений к условиям среды: устойчивость, требовательность, отзывчивость. 5. Факторы (условия) внешней среды. 6. Тепловой режим. 7. Световой режим. 8. Водный режим. 9. Воздушно-газовый режим. 10. Пищевой режим.	4
4	Размножение овощных растений. Овощные севообороты.	Размножение овощных растений вегетативным способом 1. Способы вегетативного размножения. 2. Метод культуры <i>in vitro</i> , в овощеводстве.	2
5		Семенное размножение растений 1. Семенное размножение. 2. Способы подготовки семян к посеву.	2
6		Рассадный метод с овощными культурами. 1. Значение метода рассады в овощеводстве. 2. Факторы, влияющие на качество рассады. 3. Забег в росте и развитии растений. 4. Преимущества и недостатки рассадного и безрассадного методов культуры растений. 5. Способы выращивания рассады. 6. Режим микроклимата. 7. Закалка рассады. 8. Индустриальные технологии производства рассады. 9. Технология выращивания рассады ранней капусты, средней и поздней. 10. Выращивание рассады огурца и томата для открытого грунта. 11. Выращивание рассады сельдерея и лука репчатого.	6
7		Овощные севообороты 1. Севообороты с овощными культурами. 2. Предшественники. 3. Правила составления севооборотов	2

8	<p>Особенности подготовки почвы. Общие приемы ухода за растениями.</p>	<p>Особенности подготовки почвы</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Характеристика почв, пригодных для выращивания овощных культур.</li> <li>2. Требовательность овощных растений к качеству обработки почвы.</li> <li>3. Минимальная обработка почвы в овощеводстве.</li> <li>4. Профилирование поверхности почвы в овощеводстве.</li> </ol>	2
9		<p>Удобрения овощных культур</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Система внесения удобрений.</li> <li>2. Органические удобрения.</li> <li>3. Минеральные удобрения.</li> <li>4. Подкормки, внескорневые и корневые.</li> <li>5. Применение регуляторов роста и биопрепаратов.</li> </ol>	2
10		<p>Современные системы орошения овощных культур в открытом грунте.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Виды поливов.</li> <li>2. Система орошения.</li> <li>3. Понятие о фертигации.</li> <li>4. Ирригация овощных культур.</li> </ol>	2
11		<p>Основные элементы современных технологий выращивания овощных культур.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Уход за овощными культурами в открытом грунте.</li> <li>2. Повторные посадки, уплотненные посадки, кулисы</li> </ol>	2
12		<p>Борьба с болезнями вредителями и сорняками.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Борьба с болезнями, вредителями и сорняками.</li> <li>2. Агротехнический, биологический и химический способы борьбы.</li> <li>3. Защита овощных культур от низких температур и заморозков.</li> </ol>	2
13		<p>Уборка овощных культур.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Фазы спелости овощей (техническая, хозяйственная, или уборочная, биологическая, или физиологическая).</li> <li>2. Уборка урожая одно- и многосборовых культур.</li> <li>3. Механизация работ, проводимых в овощеводстве.</li> <li>4. Государственные стандарты на овощную продукцию.</li> <li>5. Товарная обработка овощей в хозяйствах различной специализации.</li> <li>6. Борьба с потерями и пути улучшения качества продукции.</li> </ol>	2
Итого			34

Преподаватель

В. В. Скорина

Зав. кафедрой

Н. Л. Почтовая