



Приложение к примерному учебному плану по специальности в дневной форме получения образования, утвержденному Министерством образования Республики Беларусь
31.10.2022 № 121

ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
по учебному предмету «Технология производства продукции плодовоовощеводства»

Специальность

5-04-0811-01

Производство продукции растительного происхождения

Раздел, тема	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на лабораторные занятия	на практические занятия
Введение	2		
Раздел I. Характеристика плодовых и ягодных растений	18		8
1.1. Биологическая и производственная характеристика	4		
<i>Практическая работа № 1</i>			2
Изучение плодовых и ягодных пород			
1. 2. Морфологическая характеристика	6		
<i>Практическая работа № 2</i>			2
Изучение строения плодового дерева			
<i>Практическая работа № 3</i>			2
Изучение строения ягодных растений			
1.3. Закономерности развития, роста и плодоношения плодовых и ягодных растений	8		
<i>Практическая работа № 4</i>			2
Биологический анализ многолетних ветвей семечковых и косточковых пород			
Раздел II. Технология выращивания посадочного материала в плодовом питомнике	41	2	18
2.1. Организация плодовых питомников и их структура	2		
2.2. Способы размножения плодовых и ягодных растений.	4		
<i>Практическая работа № 5</i>			2
Размножение плодовых и ягодных растений			
2.3. Подвой плодовых пород	2		
2.4. Семенное размножение подвоев	4		
<i>Лабораторная работа № 1</i>		2	
Изучение семян основных плодовых пород и подготовка их к посеву			
2.5. Выращивание семенных и клоновых подвоев	8		
<i>Практическая работа № 6</i>			2
Изучение районированных и перспективных подвоев семечковых и косточковых пород			
<i>Практическая работа № 7</i>			2

Раздел, тема	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на лабораторные занятия	на практические занятия
Составление календарного агротехнического плана выращивания клоновых и семенных подвоев			
2.6. Привои плодовых пород	2		
2.7. Первое поле питомника	8		
<i>Практическая работа № 8</i>			2
Изучение садового инструмента. Обеспечение безопасных условий труда при использовании в работе садовых режущих инструментов			
<i>Практическая работа № 9</i>			2
Основные способы окулировки плодовых растений. Правила хорошей приживаемости			
<i>Практическая работа № 10</i>			2
Прививка плодовых растений черенком			
2.8. Второе и третье поле питомника.	6		
Выращивание саженцев плодовых пород методом зимней прививки			
<i>Практическая работа № 11</i>			2
Составление плана окулировки и зимней прививки			
2.10. Выкопка, сортировка, хранение и реализация саженцев плодовых пород	4		
<i>Практическая работа № 12</i>			2
Составление календарного плана агротехнических мероприятий в питомнике			
<i>Практическая работа № 13</i>			2
Основные документы, регламентирующие работу бригадира-питомниковода			
<i>Обязательная контрольная работа №1</i>	1		
Раздел III. Закладка и уход за многолетними насаждениями	42		22
3.1. Организация промышленного садоводства, современные типы интенсивных садов	2		
3.2. Технология закладки плодовых насаждений	12		
<i>Практическая работа № 14</i>			2
Разработка проекта закладки интенсивного плодового сада (согласно заданию)			
<i>Практическая работа № 15</i>			2
Расчет потребности в посадочном материале по породам, сортам и саженим насаждениям на запланированную площадь сада			
<i>Практическая работа № 16</i>			2
Хозяйственно-биологическая характеристика промышленных сортов яблони для закладки сада (зимнего и позднезимнего сроков созревания)			
3.3. Уход за молодым и плодоносящим садом	10		
<i>Практическая работа № 17</i>			2
Составление календарного плана агротехнических			

Раздел, тема	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на лабораторные занятия	на практические занятия
мероприятий по уходу за молодым садом <i>Практическая работа № 18</i>	10		2
Составление календарного плана агротехнических мероприятий по уходу плодоносящим садом			
3.4. Формирование и обрезка плодовых деревьев <i>Практическая работа № 19</i>			2
Изучение основных типов крон плодовых деревьев <i>Практическая работа № 20</i>			2
Системы формирования кроны в интенсивных садах <i>Практическая работа № 21</i>	8		2
Изучение основных правил и приемов обрезки. Техника обрезки			
3.5. Уборка урожая <i>Практическая работа № 22</i>			2
Определение сроков созревания плодов <i>Практическая работа № 23</i>			2
Составление календарного агротехнического плана уборки урожая в саду (на примере семечковых плодовых культур с сортами разного срока созревания) <i>Практическая работа № 24</i>	22		2
Требования к выполнению технологических операций и методы оценки качества работ при возделывании плодовых и ягодных культур. Основные документы, регламентирующие работу бригадира садоводческой бригады			
Раздел IV. Ягодные культуры			12
4.1. Культура земляники садовой		2	
4.2. Культура малины	2		
4.3. Культура смородины и крыжовника <i>Практическая работа № 25</i>	4		2
Хозяйственно-биологическая характеристика районированных и перспективных сортов земляники садовой, малины, смородины черной и красной, крыжовника для закладки промышленной плантации	6		
4.5. Культура голубики высокорослой <i>Практическая работа № 26</i>			2
Хозяйственно-биологическая характеристика сортов голубики высокорослой для закладки промышленной плантации <i>Практическая работа № 27</i>			2
Составление календарного плана агротехнических мероприятий по уходу за плодоносящими насаждениями земляники, малины, смородины, голубики высокорослой			

Раздел, тема	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на лабораторные занятия	на практические занятия
4.6. Культура винограда <i>Практическая работа № 28</i> Хозяйственно-биологическая характеристика районированных и перспективных сортов винограда для условий Республики Беларусь <i>Практическая работа № 29</i> Изучение основных способов размножения винограда <i>Практическая работа № 30</i> Изучение основных систем формирования виноградного куста для укрывной и не укрывной культуры	8		2
Раздел V. Малораспространенные плодовые и ягодные культуры	6		2
5.1. Культура жимолости, клюквы крупноплодной	2		
5.2. Культура облепихи, аронии черноплодной <i>Практическая работа № 31</i> Хозяйственно-биологическая характеристика сортов жимолости, клюквы крупноплодной облепихи, аронии черноплодной	4		2
Раздел VI. Орехоплодные культуры	2		
Раздел VII. Классификация и биологические особенности овощных культур <i>Лабораторное занятие № 2</i> Определение основных видов овощных растений по семенам <i>Лабораторное занятие № 3</i> Определение основных видов овощных растений по всходам и строению продуктивных органов	8	4	
Раздел VIII. Устройство, оборудование и обогрев сооружений защищенного грунта <i>Практическая работа № 32</i> Изучение устройства сооружений защищенного грунта <i>Практическая работа № 33</i> Расчет потребности в грунтах для защищенного грунта <i>Практическая работа № 34</i> Изучение особенностей светопрозрачных материалов, применяемых в сооружениях защищенного грунта. Определение потребности в пленке для сооружений защищенного грунта <i>Практическая работа № 35</i> Определение полезной площади и коэффициента ограждения теплиц	14	2	8
Раздел IX. Технология выращивания рассады овощных культур	10		4

Раздел, тема	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на лабораторные занятия	на практические занятия
<i>Практическая работа № 36</i> Расчет потребности в рассаде овощных культур. Определение площади защищенного грунта, необходимого для ее выращивания			2
<i>Практическая работа № 37</i> Разработка и составление комплекса агротехнических мероприятий по выращиванию рассады овощных культур			2
Раздел X. Технология возделывания овощных культур в открытом и защищенном грунте	47		20
10.1. Капустные овощные культуры	6		
<i>Практическая работа № 38</i> Составление агротехнической части технологической карты возделывания капусты			2
10.2. Корнеплодные овощные культуры	8		
<i>Практическая работа № 39</i> Составление агротехнической части технологической карты возделывания моркови столовой			2
<i>Практическая работа № 40</i> Составление агротехнической части технологической карты возделывания свеклы столовой			2
10.3. Луковые овощные культуры	8		
<i>Практическая работа № 41</i> Составление агротехнической части технологической карты возделывания лука репчатого в однолетней культуре			2
<i>Практическая работа № 42</i> Составление агротехнической части технологической карты возделывания лука репчатого в двухлетней культуре			2
10.4. Тыквенные овощные культуры	6		
<i>Практическая работа № 43</i> Составление агротехнической части технологической карты возделывания огурца			2
<i>Практическая работа № 44</i> Разработка и составление технологического процесса возделывания огурца в зимне-весенней культуре			2
10.5. Пасленовые овощные культуры	8		
<i>Практическая работа № 45</i> Составление агротехнической части технологической карты возделывания томата			2
<i>Практическая работа № 46</i> Разработка и составление технологического процесса возделывания томата в зимне-весенней			2

Раздел, тема	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на лабораторные занятия	на практические занятия
культуре			
10.6. Бобовые овощные культуры	4		2
<i>Практическая работа № 47</i>			
Составление агротехнической части технологической карты возделывания гороха овощного			
10.7. Зеленные овощные культуры	2		
10.8. Многолетние овощные культуры	2		
10.9. Пряноароматические овощные культуры	2		
<i>Обязательная контрольная работа №2</i>	1		
Курсовое проектирование	20		
Итого	232	6	94

В результате изучения учебного предмета «Технология производства продукции плодовоовощеводства» учащиеся должны **знать**:

состояние, задачи и перспективы развития отрасли плодовоовощеводства в Республике Беларусь;

ботаническое и биологическое разнообразие плодовых, ягодных и овощных культур;

морфологическое строение плодового дерева;

морфологические и биологические особенности плодовых, ягодных и овощных культур, закономерности роста, развития и плодоношения;

способы размножения плодовых, ягодных и овощных культур, методы получения здорового посадочного материала;

районированные и перспективные сорта и подвои плодовых, ягодных и овощных культур;

типы и конструкции промышленного сада, основы технологий по закладке и уходу за плодовыми и ягодными насаждениями;

современные технологии уборки, товарной обработки урожая, хранения и сбыта продукции;

экономическую эффективность отрасли плодовоовощеводства;

требования к выполнению технологических операций и методы оценки качества работ при возделывании плодовых, ягодных и овощных культур, уборке, послеуборочной доработке и хранении плодов, ягод и овощей, выращивании посадочного материала;

уметь:

различать основные плодовые, ягодные и овощные культуры по морфологическим признакам надземной системы и семенам;

давать характеристику сортам и подвоям плодовых культур;

выполнять прививку плодовых растений методом окулировки и черенком, составлять план окулировки в плодовом питомнике;

разрабатывать агротехнические планы закладки и ухода за многолетними насаждениями, овощными культурами;

применять нормативные правовые акты, регламентирующие профессиональную деятельность и анализировать акты законодательства в соответствующих правоотношениях;

организовывать работы в саду и плодовом питомнике;

руководствоваться основными документами, регламентирующими работу бригадира по производству продукции плодовоовощеводства, вести необходимую документацию;

ориентироваться в вопросах стандартизации и сертификации продукции плодовоовощеводства;

использовать опыт работы передовых предприятий (организаций) и научные достижения по разработке и внедрению прогрессивных агротехнических приемов возделывания плодовых, ягодных и овощных культур, направленных на получение высокого и качественного урожая;

применять рациональные ресурсо- и энергосберегающие технологии, направленные на получение экологически чистой продукции и исключаящие загрязнение окружающей среды.

Разработчики: А.С.Бруйло, заведующий кафедрой плодовоовощеводства и луговодства учреждения образования «Гродненский государственный аграрный университет», кандидат сельскохозяйственных наук, доцент;
Н.Л.Почтовая, заведующий кафедрой плодовоовощеводства учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», кандидат сельскохозяйственных наук, доцент;
Т.Р.Прихач, преподаватель обособленного структурного подразделения «Ляховичский государственный аграрный колледж» учреждения образования «Барановичский государственный университет»;
И.С.Бурвель, преподаватель обособленного структурного подразделения «Ляховичский государственный аграрный колледж» учреждения образования «Барановичский государственный университет»;
Е.С.Щекочихин, методист государственного учреждения «Учебно-методический центр Минсельхозпрода»