

Государственное образовательное учреждение  
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Аграрно-технологический факультет

Кафедра Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции

УТВЕРЖДАЮ



Декан аграрно-технологического факультета, доцент

А.В. Димогло

« 16 » 09 2024 г

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

### ПО ДИСЦИПЛИНЕ

## Б1.О.36. Основы селекции и семеноводства

на 2025-2026 учебный год

Направление  
35.03.04 АГРОНОМИЯ

Профиль  
«Защита растений»

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

ГОД НАБОРА 2022

Тирасполь 2024 г.

Рабочая программа дисциплины **Б1.О.36** «Основы селекции и семеноводства» разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки **35.03.04 АГРОНОМИЯ** и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по профилю подготовки «Защита растений»

Составитель рабочей программы:

Доцент, доцент, канд. с.-х. наук  Н.С. Чавдарь

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции

« 30 » 08 2024 г. протокол № 1

Зав. кафедрой, отвечающий за реализацию дисциплины

« 30 » 08 2024 г.  Пазяева Т.В.

И.о. зав. выпускающей кафедрой

« 26 » 09 2024 г.  Кривьянская И.В..

### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины **Основы селекции и семеноводства** являются:

- Подготовить высокообразованных специалистов АПК, в совершенстве владеющих широким комплексом знаний по сельскохозяйственному производству;
- формирование знаний, навыков и умений по основам селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур.

Задачами освоения дисциплины являются:

- сбор и анализ информации по генетике, селекции, семеноводству и биотехнологии культур с целью создания высокопродуктивных сортов и гибридов;
- принятие управленческих решений по реализации технологий возделывания новых сортов или гибридов сельскохозяйственных культур в различных экономических и погодных условиях;
- обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовка семян к посеву.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина Б1.О.36. Основы селекции и семеноводства относится к Блоку 1. Обязательной части основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки **35.03.04 АГРОНОМИЯ**, профилю «Защита растений».

### 3. Требования к результатам обучения по дисциплине:

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций, приведенных в таблице ниже:

| Категория (группа) компетенций                                              | Код и наименование                                                                                                                                                                              | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Универсальные компетенции и индикаторы их достижения</b>                 |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                             | Не предусмотрены учебным планом                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения</b>          |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                             | ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности                                                                               | ИД-1 <small>опк-4</small> - Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур<br>ИД-2 <small>опк-4</small> - Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории |
| <b>Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения</b> |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                             | ПК-3. Способен распознавать по морфологическим признакам роды, виды и сорта сельскохозяйственных культур, подбирать сорта и гибриды для конкретных условий региона и уровня интенсификации зем- | ИД-1 <small>пк-3</small> Определяет соответствие условий произрастания требованиям сельскохозяйственных культур (сортов)<br>ИД-2 <small>пк-3</small> Определяет соответствие свойств почвы требованиям сельскохозяйственных культур (сортов)<br>ИД-3 <small>пк-3</small> Распознает по морфологическим признакам роды и виды основных садовых культур                                                                                                                                        |

|                                                                              |                                 |  |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|
|                                                                              | леделия                         |  |
| <b>Рекомендуемые профессиональные компетенции и индикаторы их достижения</b> |                                 |  |
|                                                                              | Не предусмотрены учебным планом |  |

#### 4. Структура и содержание дисциплины

##### 4.1. Распределение трудоемкости в з.е./часах по видам аудиторной и самостоятельной работы обучающихся по семестрам:

| Се-<br>местр | Трудоем-<br>кость,<br>з.е./часы | Количество часов |            |                              |                              |                                       | Форма кон-<br>троля   |
|--------------|---------------------------------|------------------|------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
|              |                                 | в том числе      |            |                              |                              |                                       |                       |
|              |                                 | аудиторных       |            |                              |                              | Самостоя-<br>тельная Рабо-<br>та (СР) |                       |
|              |                                 | Всего            | Лекций (Л) | Практических<br>занятий (ПЗ) | Лабораторных<br>занятий (ЛЗ) |                                       |                       |
| 7            | 4/144                           | 72               | 32         | -                            | 40                           | 36                                    | Экзамен<br>(36 часов) |
| Итого        | 4/144                           | 72               | 32         | -                            | 40                           | 36                                    | Экзамен<br>(36 часов) |

| № раз-дела    | Наименование разделов                      | Всего      | Количество часов   |    |           |                               |
|---------------|--------------------------------------------|------------|--------------------|----|-----------|-------------------------------|
|               |                                            |            | Аудиторная ра-бота |    |           | СР                            |
|               |                                            |            | Л                  | ПЗ | ЛЗ        |                               |
| 1             | Селекция сельскохозяйственных культур      | 6          | 20                 | -  | 18        | 24                            |
| 2             | Семеноводство сельскохозяйственных культур | 1          | 12                 | -  | 22        | 12                            |
| <b>Итого:</b> |                                            | <b>144</b> | <b>32</b>          |    | <b>40</b> | <b>36 (36 часов эк-замен)</b> |

##### 4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины

##### 4.3 Тематический план по видам учебной деятельности

###### Лекции

| № п/п                                                  | № раз-дела дисцип-лины | Объем часов | Тема лекции                             | Учебно-наглядные пособия |
|--------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-----------------------------------------|--------------------------|
| <b>Раздел 1. Селекция сельскохозяйственных культур</b> |                        |             |                                         |                          |
| 1                                                      | 1                      | 2           | Селекция как наука, искусство и отрасль | Презентация              |

|                                                             |   |           |                                                                      |                      |
|-------------------------------------------------------------|---|-----------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                             |   |           | сельскохозяйственного производства.                                  |                      |
| 2                                                           | 1 | 2         | Понятие о сорте и гетерозисном гибриде                               | Презентация, плакаты |
| 3                                                           | 1 | 2         | Исходный материал для селекции                                       | Презентация          |
| 4                                                           | 1 | 2         | Внутривидовая и отдаленная гибридизация                              | Презентация, плакаты |
| 5                                                           | 1 | 2         | Мутагенез и полиплоидия                                              | Презентация          |
| 6                                                           | 1 | 2         | Селекция на гетерозис                                                | Презентация          |
| 7                                                           | 1 | 2         | Получение исходного материала методами биотехнологии                 | Презентация          |
| 8                                                           | 1 | 2         | Отбор и формирование сорта                                           | Презентация          |
| 9                                                           | 1 | 2         | Селекционный процесс и селекционные оценки                           | Презентация, схемы   |
| 10                                                          | 1 | 2         | Государственное испытание и районирование селекционного достижения   | Презентация, схемы   |
| <b>Итого по разделу часов:</b>                              |   | <b>20</b> |                                                                      |                      |
| <b>Раздел 2. Семеноводство сельскохозяйственных культур</b> |   |           |                                                                      |                      |
| 11                                                          | 2 | 2         | Семеноводство как наука и отрасль сельскохозяйственного производства |                      |
| 12                                                          | 2 | 2         | Теоретические основы семеноводства. Сорто-смена и сортообновление    | Презентация          |
| 13                                                          | 2 | 2         | Отбор в семеноводстве и производство семян элиты                     | Презентация          |
| 14                                                          | 2 | 2         | Организация семеноводства в хозяйстве                                | Презентация          |
| 15                                                          | 2 | 2         | Сортовой и семенной контроль                                         | Презентация          |
| 16                                                          | 2 | 2         | Сортовой и семенной контроль                                         | Презентация          |
| <b>Итого по разделу часов:</b>                              |   | <b>12</b> |                                                                      |                      |
| <b>Итого:</b>                                               |   | <b>32</b> |                                                                      |                      |

**Практические (семинарские) занятия – не предусмотрены учебным планом**

#### **Лабораторные занятия**

| № п/п                                                  | № раздела дисциплины | Объем часов | Тема лабораторных занятий                                                                                                                                      | Учебно-наглядные пособия |
|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Раздел 1. Селекция сельскохозяйственных культур</b> |                      |             |                                                                                                                                                                |                          |
| 1                                                      | 1                    | 2           | Планирование селекционного процесса                                                                                                                            | Методическая литература  |
| 2                                                      | 1                    | 2           | Составление посевных ведомостей, фенологических наблюдений, биометрических наблюдений, учета урожайности.<br>Составление плана размещения селекционных посевов | Методическая литература  |

|                                                             |   |           |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3                                                           | 1 | 2         | Типы цветков, растений и групп растений с точки зрения пола                                                                                      | Методическая литература                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4                                                           | 1 | 2         | Гибридизация полевых культур. Заполнение журналов гибридизации. Жизнеспособность пестиков и пыльники зерновых культур. Расчет объема скрещиваний | Методическая литература, инструментарий. Генеративные органы растений, микроскопы, реактивы                                                                                                                                                                   |
| 5                                                           | 1 | 2         | Индивидуальный отбор у полевых культур. Массовый отбор у полевых культур                                                                         | Методическая литература. Сноповый материал                                                                                                                                                                                                                    |
| 6                                                           | 1 | 2         | Определение панцирности семян подсолнечника: масличного, грызового и межеумка                                                                    | Методическая литература, образцы семян подсолнечника                                                                                                                                                                                                          |
| 7                                                           | 1 | 2         | Определение клейковины у различных сортов озимой пшеницы                                                                                         | Методическая литература, образцы семян сортов озимой пшеницы                                                                                                                                                                                                  |
| 8                                                           | 1 | 2         | Определение эффекта гетерозиса у гибридов первого поколения                                                                                      | Методическая литература, початки родительских форм и гибридов первого поколения кукурузы                                                                                                                                                                      |
| 9                                                           | 1 | 2         | Передача сорта (гибрида) в ГСИ. Документация. Обработка данных государственного сортоиспытания. Ведение реестра селекционных достижений.         | Методическая литература, документация<br>Реестры селекционных достижений РФ, ПМР, Молдовы                                                                                                                                                                     |
| <b>Итого по разделу часов:</b>                              |   | <b>18</b> |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Раздел 2. Семеноводство сельскохозяйственных культур</b> |   |           |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 10                                                          | 2 | 2         | Расчет семеноводческих площадей                                                                                                                  | Методическая литература                                                                                                                                                                                                                                       |
| 11                                                          | 2 | 2         | Первичное семеноводство                                                                                                                          | Методическая литература, схемы                                                                                                                                                                                                                                |
| 12                                                          | 2 | 2         | Апробация сортовых посевов зерновых колосовых культур. Апробация подсолнечника                                                                   | Методическая литература, сноповый материал. «Инструкция по апробации сортовых посевов. Часть I (зерновые, крупяные, зернобобовые, масличные и прядильные культуры)» утверждена Минсельхозпродом России 21 июня 1994 года (протокол №14).<br>Бланки документов |
| 13                                                          | 2 | 2         | Схемы закладки и методика проведения полевых обследований на участках гибридизации кукурузы                                                      | Методическая литература. «Инструкция по апробации сортовых                                                                                                                                                                                                    |

|    |   |   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                         |
|----|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |   |   |                                                                                                  | <b>посевов. Часть I (зерновые, крупяные, зернобобовые, масличные и прядильные культуры)»</b> утверждена Минсельхозпродом России 21 июня 1994 года (протокол №14).<br>Бланки документов                  |
| 14 | 2 | 2 | Апробация семеноводческого посева (посадки) овощных культур                                      | Методическая литература.<br>"Инструкция по апробации семеноводческих посевов овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты" (утв. Минсельхозом РФ 14.05.2001)<br>Бланки документов |
| 15 | 2 | 2 | Апробация семеноводческого посева (посадки) овощных культур                                      | Методическая литература.<br>"Инструкция по апробации семеноводческих посевов овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты" (утв. Минсельхозом РФ 14.05.2001)<br>Бланки документов |
| 16 | 2 | 2 | Оформление документов на сортовые качества семян                                                 | Бланки документов                                                                                                                                                                                       |
| 17 | 2 | 2 | Семенной контроль. Посевные качества семян. Правила приемки семян и методы отбора проб           | ГОСТы на методы определения качества семян<br>ГОСТ 12036—85<br>Бланки документов                                                                                                                        |
| 18 | 2 | 2 | Определение чистоты и массы 1000 семян, всхожести, энергии прорастания семян и жизнеспособности. | ГОСТ 12037—81;<br>ГОСТ 12042—80;<br>ГОСТ 12038—84;<br>ГОСТ 12039 - 82                                                                                                                                   |
| 19 | 2 | 2 | Определение заселенности семян вредителями и зараженности семян болезнями                        | ГОСТ 12045—97                                                                                                                                                                                           |
| 20 | 2 | 2 | Оформление документов на посевные качества семян. Окончательная документация                     | ГОСТ 32917-2014<br>ГОСТ Р 52325—Семена сельскохозяйственных растений СОРТОВЫЕ И ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА Общие техниче-                                                                                        |

|                                          |           |  |  |                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|-----------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          |           |  |  | ские условия<br><br>ГОСТ 32592 —<br>2013 Семена овощных,<br>бахчевых культур, кор-<br>мовых корнеплодов и<br>кормовой капусты<br>СОРТОВЫЕ И ПО-<br>СЕВНЫЕ КАЧЕСТВА<br><br>Бланки документов |
| <b>Итого по<br/>разделу ча-<br/>сов:</b> | <b>22</b> |  |  |                                                                                                                                                                                             |
| <b>Итого:</b>                            | <b>40</b> |  |  |                                                                                                                                                                                             |

***Самостоятельная работа обучающегося***

| Раздел дис-<br>циплины                                      | № п/п     | Тема и вид самостоятельной работы обучающего-<br>ся                                                                                  | Трудоемкость<br>(в часах) |
|-------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Раздел 1. Селекция сельскохозяйственных культур</b>      |           |                                                                                                                                      |                           |
| Раздел 1                                                    | <b>1</b>  | Развитие селекции полевых культур в странах<br>Дальнего Зарубежья (СИТ)                                                              | <b>2</b>                  |
|                                                             | <b>2</b>  | Требования к сортам в современных условиях, ко-<br>гда фактически отсутствует интенсивное земледе-<br>лие. Модель новых сортов (СИТ) | <b>2</b>                  |
|                                                             | <b>3</b>  | Новые методы по созданию и сохранению гено-<br>фондов растений (СИТ)                                                                 | <b>2</b>                  |
|                                                             | <b>4</b>  | Использование химической кастрации при получе-<br>нии гибридов (СИТ)                                                                 | <b>4</b>                  |
|                                                             | <b>5</b>  | Опыт создания многолетних пшеницы Н.В. Цици-<br>ным (СИТ)                                                                            | <b>2</b>                  |
|                                                             | <b>6</b>  | Семеноводство межлинейных гибридов кукурузы<br>в Республике Молдова (ИДЛ)                                                            | <b>6</b>                  |
|                                                             | <b>7</b>  | Организация государственного сортоиспытания в<br>ПМР (ИДЛ)                                                                           | <b>2</b>                  |
|                                                             | <b>8</b>  | Организация передачи сорта (гибрида) в ГСИ. До-<br>кументация (СИТ)                                                                  | <b>4</b>                  |
| <b>Итого по разделу часов</b>                               |           |                                                                                                                                      | <b>24</b>                 |
| <b>Раздел 2. Семеноводство сельскохозяйственных культур</b> |           |                                                                                                                                      |                           |
| Раздел 2                                                    | <b>9</b>  | Организация семеноводства в странах Дальнего<br>Зарубежья (СИТ)                                                                      | <b>2</b>                  |
|                                                             | <b>10</b> | Охрана селекционных достижений. Ведение ре-<br>естров в России и ПМР (ИДЛ)                                                           | <b>2</b>                  |
|                                                             | <b>11</b> | Современная техника в семеноводстве полевых<br>культур (ИДЛ)                                                                         | <b>4</b>                  |
|                                                             | <b>12</b> | Способы улучшения посевных качеств семян<br>(ИДЛ)                                                                                    | <b>2</b>                  |
|                                                             | <b>13</b> | Хранилища семенного материала (СИТ)                                                                                                  | <b>2</b>                  |
| <b>Итого по разделу часов</b>                               |           |                                                                                                                                      | <b>12</b>                 |

|               |           |
|---------------|-----------|
| <b>ИТОГО:</b> | <b>36</b> |
|---------------|-----------|

**Примечание:** ДЗ – домашнее задание; СИТ – самостоятельное изучение темы; ИДЛ – изучение дополнительной литературы

**5. Примерная тематика курсовых проектов (работ) - не предусмотрены учебным планом**

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)**

**6.1. Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями**

| № п/п                      | Наименование учебника, учебного пособия                                                                                                                                                                                                                                  | Автор                                                         | Год издания | Количество экземпляров | Электронная версия | Место размещения электронной версии                                                                                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Основная литература</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               |             |                        |                    |                                                                                                                                                  |
| 1                          | Основы селекции и семеноводства : учебник для вузов / В. В. Пыльнев, А. Н. Березкин ; под редакцией В. В. Пыльнев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 216 с. — ISBN 978-5-507-50670-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. | Пыльнев, В. В., Березкин А.Н.                                 | 2025        | -                      | имеется            | <a href="https://e.lanbook.com/book/454469">https://e.lanbook.com/book/454469</a><br><br>электронный читальный зал<br>НИБЦ ПГУ им. Т.Г. Шевченко |
| 2                          | Общая селекция растений                                                                                                                                                                                                                                                  | Ю. Б. Коновалов, В. В. Пыльнев, Т. И. Хупацария, В. С. Рубец. | 2023        | -                      | имеется            | <a href="https://e.lanbook.com/book/282386">https://e.lanbook.com/book/282386</a><br><br>электронный читальный зал<br>НИБЦ ПГУ им. Т.Г. Шевченко |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                         |      |   |         |                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|---|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3                                | Практикум по селекции и семеноводству полевых культур : учебное пособие / В. В. Пыльнев, Ю. Б. Коновалов, Т. И. Хупацария [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1567-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. | В. В. Пыльнев, Ю. Б. Коновалов, Т. И. Хупацария [и др.] | 2021 | - | имеется | <a href="https://e.lanbook.com/book/168625">https://e.lanbook.com/book/168625</a><br><br>электронный читальный зал<br>НИБЦ ПГУ им. Т.Г. Шевченко                                                                                        |
| <b>Дополнительная литература</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                         |      |   |         |                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4                                | Практикум по селекции и семеноводству садовых культур : учебное пособие / С. Я. Мухортов. — Воронеж : ВГАУ, 2019 — Часть 1 — 2019. — 162 с.                                                                                                                            | Мухортов, С. Я.                                         | 2019 | - | имеется | <a href="https://e.lanbook.com/book/178984">URL: https://e.lanbook.com/book/178984</a><br><br>электронный читальный зал<br>НИБЦ ПГУ им. Т.Г. Шевченко                                                                                   |
| 5                                | <b>«Инструкция по апробации сортовых посевов. Часть I (зерновые, крупяные, зернобобовые, масличные и прядильные культуры)»</b> утверждена Минсельхозпродом России 21 июня 1994 года (протокол №14)                                                                     | Минсельхозпрод России                                   | 1994 | - | имеется | <a href="https://meganorm.ru/mega_doc/norm/vedomost_forma/0/instruktsiya_po_aprobatcii_sortovykh_posevov_chast_I.html">https://meganorm.ru/mega_doc/norm/vedomost_forma/0/instruktsiya_po_aprobatcii_sortovykh_posevov_chast_I.html</a> |
| 6                                | "Инструкция по апробации сортовых посевов. Часть II (сахарная свекла, картофель, многолетние и однолетние кормовые травы)" (утв. Протоколом Минсельхозпрода от 21.06.1994 N 14)                                                                                        | Минсельхозпрод России                                   | 1994 | - | имеется | <a href="https://meganorm.ru/mega_doc/norm/akt_forma/1/instruktsiya_po_aprobatcii_sortovykh_posevov_chast_I.html">https://meganorm.ru/mega_doc/norm/akt_forma/1/instruktsiya_po_aprobatcii_sortovykh_posevov_chast_I.html</a>           |

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                   |               |      |   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|---|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7                                                            | "Инструкция по апробации семеноводческих посевов овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты" (утв. Минсельхозом РФ 14.05.2001)                                                            | Минсельхоз РФ | 2001 | - | имеется | <a href="https://rscon.ru/uploads/files/Instrukciia_po_aprobatcii_semenovodcheskikh_posevov_ovoshchnykh_bakchevykh_kultur_kormovyykh_korneplodov_i_kormovoi_kapusty_utv._Minselhozom_RF_14.05.2001.pdf">https://rscon.ru/uploads/files/Instrukciia_po_aprobatcii_semenovodcheskikh_posevov_ovoshchnykh_bakchevykh_kultur_kormovyykh_korneplodov_i_kormovoi_kapusty_utv._Minselhozom_RF_14.05.2001.pdf</a> |
| 8                                                            | Инновационные технологии в селекции и семеноводстве сельскохозяйственных растений.<br>ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» ISBN978-5-907294-48-6 И. Т. Трубилина» 2020 | Цаценко Л.В.  | 2020 | - | имеется | электронный читальный зал<br>НИБЦ ПГУ им. Т.Г. Шевченко                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 9                                                            | Атлас растений, учитываемых при апробации сортов посевов зерновых, зернобобовых, масличных культур, многолетних и однолетних трав: Учебное пособие                                                                | Пыльнев В.В.  | 2022 | 2 | имеется | <a href="https://e.lanbook.com/book/211760">https://e.lanbook.com/book/211760</a><br>электронный читальный зал<br>НИБЦ ПГУ им. Т.Г. Шевченко                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Итого по дисциплине: % печатных изданий -; электронных - 100 |                                                                                                                                                                                                                   |               |      |   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## 6.2. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

Для решения задач по тематикам дисциплины необходимо наличие компьютерной техники (3-5 единиц) с возможностями работы в *EXEL*, *STATISTICA*, *AGROS*.

а). Программное обеспечение. *MapInfo*, *AutoCad*.

б) Для нахождения информации, размещенной в Интернете, чаще всего представленной в формате HTML, помимо общепринятых «поисковиков» *Rambler*, *Yandex*, *GOOGLE* можно рекомендовать **специальные информационно-поисковые системы:**

*GOOGLE Scholar* – поисковая система по научной литературе,

*ГЛОБОС* – для прикладных научных исследований,

*Science Tehnology* – научная поисковая система,

*AGRIS* – международная информационная система по сельскому хозяйству, *AGRO-PROM.RU* – информационный портал по сельскому хозяйству и аграрной науке

Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт». Коллекция «Электронная библиотека авторефератов диссертаций ФГБОУ ВПО РГАУ

МСХА имени К.А. Тимирязева» (массив документов с 1992 года по настоящее время) (Договор №67/14 – ЕД от 06 марта 2014 г.).

Math Search – специальная поисковая система по статистической <http://rucont.ru/обработке>.

**Базы данных:**

Agro Web России – БД для сбора и представления информации по сельскохозяйственным учреждениям и научным учреждениям аграрного профиля,

БД AGRICOLA – международная база данных на сайте Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки РАСХН,

БД «AGROS» – крупнейшая документографическая база данных по проблемам АПК, охватывает все научные публикации;

«Агроакадемсеть» – базы данных РАСХН.

**6.3. Методические указания и материалы по видам занятий**

1. Методические указания к лаб. - практич. работам по курсу «Селекция и семеноводство» часть 1 для студентов о/з форм обучения с.-х. факультета по специальности 310200 «Агрономия» Тирасполь, РИО ПГУ, 2000, 28 с./ Сост.: Н.С. Чавдарь, Е.К. Гуцуляк

2. Чавдарь Н.С. Сорт сельскохозяйственных культур как средство производства / Вестник Приднестровского университета, научно-методический журнал, 2006, №2, Тирасполь, с. 132-135

3. Семеноводство. Примерная программа дисциплины, Тирасполь, ПГУ им. Т.Г. Шевченко, 2009, НМС №8 от 13. 05 2009/ Сост.: Н.С. Чавдарь. – 12 с.

4. Семеноводство полевых культур: учебное пособие для студентов по специальности 110201 «Агрономия», очной и заочной форм обучения по полной и сокращенной программам обучения/Сост.: Н.С. Чавдарь, Тирасполь, ПГУ им. Т.Г. Шевченко, 2010, НМС №4 от 1.12. 2010, 193с.

**7. Материально-техническое обеспечение дисциплины:**

Учебные занятия по Основам селекции и семеноводства проводятся в аудиториях учебного корпуса аграрно-технологического факультета (лаборатории генетики, селекции и семеноводства), а также в компьютерных кабинетах № 23 и 24, специализированных под проведение внутреннего и интернет - тестирования. Имеются слайды по дисциплине на электронных носителях оформленные в виде презентации, учебные стенды. Имеется земельный участок, прилегающий к учебному корпусу с коллекцией видов, разновидностей, сортов полевых культур.

**8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины (модуля):**

Текущая аттестация проводится на каждом аудиторном занятии. Формы и методы текущего контроля: устное выборочное собеседование, проверка и оценка выполнения лабораторных заданий, выполнение модульных контролей. Для промежуточной аттестации (экзамен) рекомендуется использовать тестирование.

**9. Технологическая карта дисциплины**

*Курс 4, группа АТ22ДР62АГ (404), семестр 7 (очная форма обучения)*

Преподаватель – лектор и ведущий лабораторные занятия – доцент Н.С. Чавдарь.

Кафедра технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции аграрно-технологического факультета

*БРС и КМС на факультете не введены.*