

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНБАССКАЯ АГРАРНАЯ АКАДЕМИЯ»

Факультет агрономический  
Кафедра растениеводства и земледелия



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Б1.В.ДВ.02.02 «ЦВЕТОВОДСТВО»**

Образовательная программа **Бакалавриат**

Укрупненная группа **35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство**

Направление подготовки **35.03.04 Агрономия**

Направленность программы (профиль): **Агробизнес**

Форма обучения **очная, очно-заочная, заочная**

Квалификация выпускника **бакалавр**

Год начала подготовки: **2025**

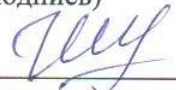
**Макеевка – 2025 года**

**Разработчик:**  
канд. с.-х. наук, доц.

  
(подпись)

Савкин Н.Л.

ст. преподаватель

  
(подпись)

Барановская И.Н.

Рабочая программа дисциплины «Цветоводство» разработана в соответствии с:  
Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия, утвержденным Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 г. № 699.

Рабочая программа дисциплины «Цветоводство» разработана на основании учебного плана по направлению подготовки направления подготовки: 35.03.04 Агрономия, направленность (профиль): Агробизнес, утвержденного Ученым советом «Донбасская аграрная академия» от 17 апреля 2025 г., протокол № 4.

Рабочая программа одобрена на заседании предметно-методической комиссии кафедры растениеводства и земледелия  
Протокол № 3 от «08» апреля 2025 года

Председатель ПМК

  
(подпись)

Семейкина О.А  
(ФИО)

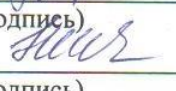
Рабочая программа утверждена на заседании кафедры растениеводства и земледелия  
Протокол № 9 от «08» апреля 2025 года

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Савкин Н.Л.  
(ФИО)

Начальник учебного отдела

  
(подпись)

Шевченко Н.В.  
(ФИО)

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                           |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ДИСЦИПЛИНЕ                                                                                                          | 4  |
| 1.1. Наименование дисциплины                                                                                                              | 4  |
| 1.2. Область применения дисциплины                                                                                                        | 4  |
| 1.3. Нормативные ссылки                                                                                                                   | 4  |
| 1.4. Роль и место дисциплины в учебном процессе                                                                                           | 4  |
| 1.5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы | 5  |
| 2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА ДИСЦИПЛИНЫ И ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА                                                         | 7  |
| 2.1. Содержание учебного материала дисциплины                                                                                             | 8  |
| 2.2. Обеспечение содержания дисциплины                                                                                                    | 9  |
| 3. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ                                                                                                                  | 9  |
| 3.1. Тематический план изучения дисциплины                                                                                                | 12 |
| 3.2. Темы практических/семинарских занятий и их содержание                                                                                | 12 |
| 3.3. Самостоятельная работа студентов                                                                                                     | 14 |
| 4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ                                                                                             | 14 |
| 4.1. Рекомендуемая литература                                                                                                             | 15 |
| 4.2. Средства обеспечения освоения дисциплины                                                                                             | 15 |
| 4.3. Оценочные материалы (фонд оценочных средств)                                                                                         | 15 |
| 4.4. Критерии оценки знаний, умений, навыков                                                                                              | 16 |
| 4.5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины                                                                         | 18 |
| 5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ                                                                                         | 23 |
| 5.1. Учебно-лабораторное оборудование                                                                                                     | 23 |
| 5.2. Технические и электронные средства обучения и контроля знаний студентов                                                              | 23 |

## 1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ДИСЦИПЛИНЕ

### 1.1. НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### **Б1.В.ДВ.02.02 «ЦВЕТОВОДСТВО»**

### 1.2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Цветоводство» является *дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений*, учебного плана основной профессиональной образовательной программы высшего образования направления подготовки: 35.03.04 Агрономия, направленность (профиль): Агробизнес.

Дисциплина «Цветоводство» базируется на компетенциях, приобретаемых в результате изучения следующих дисциплин: «Ботаника», «Энтомология и фитопатология» и «Земледелие» и является основой для дисциплин «Семеноводство» и «Растениеводство».

### 1.3. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Нормативно-правовую базу рабочей программы составляют:

Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями);

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки;

Положение о рабочей программе дисциплины в ФГБОУ ВО «Донбасская аграрная академия»;

другие локальные нормативные акты ФГБОУ ВО «Донбасская аграрная академия».

### 1.4. РОЛЬ И МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

#### **Описание дисциплины**

**Цель дисциплины** - формирование начальных знаний и навыков по биологии, морфологии, декоративным качествам и по технологиям возделывания цветочных культур в открытом и закрытом грунте.

#### **Задачи изучения дисциплины:**

- изучение морфологических и биологических особенностей красивоцветущих и декоративно-лиственных растений, используемых в цветоводстве;
- практическое применение агротехники выращивания декоративных растений в открытом и закрытом грунте на основе знания их биологии развития и экологии;
- изучение современных методов размножения цветочных растений;
- дать необходимые знания (теоретические и практические) для самостоятельного научного обоснования особенностей использования цветочных растений на объектах садово-паркового строительства с учетом конкретных условий их выращивания и для фитодизайна закрытой среды.

|                                                                                                              |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Укрупненная группа                                                                                           | 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство                                       |
| Направление подготовки / специальность                                                                       | 35.03.04 Агрономия                                                                 |
| Направленность программы                                                                                     | Агробизнес                                                                         |
| Образовательная программа                                                                                    | Бакалавриат                                                                        |
| Квалификация                                                                                                 | Академический бакалавр                                                             |
| Дисциплина обязательной / части, формируемой участниками образовательных отношений образовательной программы | Часть, формируемая участниками образовательных отношений образовательной программы |

| Форма контроля                                  | зачет          |         |              |
|-------------------------------------------------|----------------|---------|--------------|
| Показатели трудоемкости                         | Форма обучения |         |              |
|                                                 | очная          | заочная | очно-заочная |
| Год обучения                                    | 3              |         | 5            |
| Семестр                                         | 5              |         | 9            |
| Количество зачетных единиц                      | 2              |         | 2            |
| Общее количество часов                          | 72             |         | 72           |
| Количество часов, часы:                         |                |         |              |
| - лекционных                                    | 16             |         | 10           |
| - практических (семинарских)                    | 14             |         | 10           |
| - лабораторных                                  | -              |         | -            |
| - контактной работы на промежуточную аттестацию | 2              |         | 0,1          |
| - самостоятельной работы                        | 40             |         | 52           |

### 1.5 ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Планируемый процесс обучения по дисциплине, направлен на формирование следующих компетенций:

#### Профессиональные компетенции (ПК):

– способен разработать систему мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства (ПК-1)

#### Индикаторы достижения компетенции:

– собирает информацию, необходимую для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур (ПК-1.1).

– выбирает сорта сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия (ПК-1.3)

– разрабатывает технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий (ПК-1.5)

– разрабатывает экологически обоснованные системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы (ПК-1.6).

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия, направленность Агробизнес представлены в таблице.

| Код компетенции | Содержание компетенции                                                  | Планируемые результаты обучения                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                         | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                   | Формируемые знания, умения и навыки                                                                                                                                                                                                 |
| 1               | 2                                                                       | 3                                                                                                                                      | 4                                                                                                                                                                                                                                   |
| ПК-1            | Способен разрабатывать стратегии развития растениеводства в организации | ПК – 1.1 - Собирает информацию, необходимую для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных | <i>Знание:</i> технологии возделывания цветочных культур.<br><i>Умение:</i> разрабатывать элементы системы земледелия и технологий возделывания цветочных культур<br><i>Навык:</i> владение навыками разрабатывать элементы системы |

|                                                                                                            |  |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                            |  | культур                                                                                                                                                 | земледелия и технологий возделывания цветочных культур<br><i>Опыт деятельности:</i> приобретать опыт деятельности владения методами разрабатывать элементы системы земледелия и технологий возделывания цветочных культур                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Способен разработать систему мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства |  | ПК-1.3 – Выбирает сорта сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия                                  | <i>Знание:</i> основные виды цветочных культур, используемых в декоративном садоводстве; закономерности их роста и развития;<br><i>Умение:</i> распознавать по морфологическим признакам рода, виды и сорта цветочных культур на основе научных достижений, передового опыта<br><i>Навык:</i> навыки владения методами распознавать по морфологическим признакам рода, виды и сорта цветочных культур на основе научных достижений, передового опыта<br><i>Опыт деятельности:</i> приобретать опыт деятельности владения методами познания, необходимые для распознавания по морфологическим признакам рода, виды и сорта цветочных культур на основе научных достижений, передового опыта                              |
|                                                                                                            |  | ПК-1.5 – Разрабатывает технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий | <i>Знание:</i> Технологии выращивания основных видов цветочных культур, используемых в декоративном садоводстве;<br><i>Умение:</i> Определять направления совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания цветочных культур на основе научных достижений, передового опыта<br><i>Навык:</i> навыки владения методами совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания цветочных культур на основе научных достижений, передового опыта<br><i>Опыт деятельности:</i> приобретать опыт деятельности владения методами познания, необходимыми для совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания цветочных культур на основе научных достижений, передового опыта |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>ПК-1.6 – Разрабатывает экологически обоснованные системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы</p> | <p><b>Знание:</b> Основные системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей цветочных культур для обеспечения их необходимыми элементами питания</p> <p><b>Умение:</b> Определять направления совершенствования и повышения эффективности систем применения удобрений для цветочных культур на основе научных достижений, передового опыта</p> <p><b>Навык:</b> навыки владения методами совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания цветочных культур на основе научных достижений, передового опыта</p> <p><b>Опыт деятельности:</b> приобретать опыт деятельности владения методами познания, необходимыми для совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания цветочных культур на основе научных достижений, передового опыта</p> |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2.1. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения дисциплины «Цветоводство» используются следующие формы организации учебного процесса (образовательные технологии):

- лекции (Л);
- занятия семинарского типа (СЗ);
- самостоятельная работа студентов по выполнению различных видов работы (СР).

При проведении практических занятий используются мультимедийные презентации, деловые игры, раздаточные материалы.

В учебном процессе применяются активные и интерактивные формы проведения занятий (разбор ситуаций, дискуссия, коллоквиум), внеаудиторная самостоятельная работа, личностно-ориентированное обучение, проблемное обучение. Самостоятельная работа студентов предусматривает подготовку к практическим занятиям, подготовку конспектов по отдельным вопросам изучаемых тем, изучение учебной и методической литературы, научных статей, подготовку и защиту результатов собственных научных исследований.

| Наименование темы                                                     | Содержание темы в дидактических единицах                                                                                  | Формы организации учебного процесса |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Тема 1. Введение. История развития цветоводства в России и за рубежом | <p>1. История происхождения цветочных растений.</p> <p>2. Краткий обзор развития цветоводства.</p>                        | Л, СР                               |
| Тема 2. «Классификация цветочно-декоративных культур»                 | <p>1. Классификация цветочных культур открытого и защищенного грунта.</p> <p>2. Классификация однолетних, двулетних и</p> | Л, СЗ, СР                           |

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                                                                                           | многолетних цветочных культур открытого грунта.<br>3. Классификация вечнозеленых и промышленно-длительных цветочных культур.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |
| Тема 3. Основные факторы внешней среды, влияющие на рост развитие и декоративные качества | 1. Тепло и его значение для цветочных культур.<br>2. Вода и ее значение для цветочных культур.<br>3. Свет и его значение для цветочных культур.<br>4. Воздушная среда и ее значение для цветочных культур.                                                                                                                                                                                                                                         | Л, СЗ, СР |
| Тема 4. Общие приемы агротехники цветочных культур                                        | 1. Почвы, садовые земли и субстраты; удобрения, использование регуляторов роста.<br>2. Размножение цветочных растений.<br>3. Уход за цветочными культурами открытого и защищенного грунта.                                                                                                                                                                                                                                                         | Л, СЗ, СР |
| Тема 5. Частное цветоводство открытого и защищенного грунта.                              | 1. Морфобиологическая характеристика однолетних цветочных культур и краткое описание агротехники выращивания красивоцветущим, вьющимся, сухоцветам.<br>2. Морфобиологическое описание однолетним цветочным культурам и краткое описание агротехники выращивания ковровым, декоративно-лиственным, ароматическим.<br>3. Дать морфобиологическое описание двулетним цветочным культурам и краткое описание агротехники выращивания весеннецветущих.. | Л, СЗ, СР |
| Тема 6. Использование цветочных культур в озеленении                                      | 1. Разнообразие цветников.<br>2. Разнообразие цветочных устройств                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Л, СЗ, СР |

СР – самостоятельная работа студента;

ПЗ – практическое занятие;

Л – Лекции

## 2.2. ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| Наименование темы                                                                         | Литература              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Тема 1. Введение. История развития цветоводства в России и за рубежом                     | О.1, О.2, Д.1, М.1, М.2 |
| Тема 2. «Классификация цветочно-декоративных культур»                                     | О.1, О.2, М.1, М.2      |
| Тема 3. Основные факторы внешней среды, влияющие на рост развитие и декоративные качества | О.2, О.3, Д.1, М.1, М.2 |
| Тема 4. Общие приемы агротехники цветочных                                                | О.1, Д.1, М.1, М.2      |



|                                                              |                         |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|
| культур                                                      |                         |
| Тема 5. Частное цветоводство открытого и защищенного грунта. | О.1, О.2, Д.1, М.1, М.2 |
| Тема 6. Использование цветочных культур в озеленении         | О.1, О.2, Д.1, М.1, М.2 |

### **3. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА ДИСЦИПЛИНЫ И ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

В процессе освоения дисциплины «Овощеводство» используются следующие формы организации учебного процесса (образовательные технологии):

- лекции (Л)
- практические (семинарские) занятия (ПЗ);
- самостоятельная работа студентов по выполнению различных видов работы (СР).

При проведении практических и лабораторных занятий используются мультимедийные презентации, раздаточные материалы.

В учебном процессе применяются активные и интерактивные формы проведения занятий (разбор ситуаций, дискуссия, коллоквиум), внеаудиторная самостоятельная работа, личностно-ориентированное обучение, проблемное обучение. Самостоятельная работа студентов предусматривает подготовку к практическим занятиям, подготовку конспектов по отдельным вопросам изучаемых тем, изучение учебной и методической литературы, научных статей, подготовку и защиту результатов собственных научных исследований.

### 3. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| Название разделов и тем                                                                   | Количество часов |             |    |     |              |    |               |             |    |     |              |    |              |             |    |     |              |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|----|-----|--------------|----|---------------|-------------|----|-----|--------------|----|--------------|-------------|----|-----|--------------|----|
|                                                                                           | очная форма      |             |    |     |              |    | заочная форма |             |    |     |              |    | очно-заочная |             |    |     |              |    |
|                                                                                           | всего            | В том числе |    |     |              |    | всего         | В том числе |    |     |              |    | всего        | В том числе |    |     |              |    |
|                                                                                           |                  | лек         | пр | лаб | кон<br>троль | ср |               | лек         | пр | лаб | кон<br>троль | ср |              | лек         | пр | лаб | кон<br>троль | ср |
| 1                                                                                         | 2                | 3           | 4  | 5   | 6            | 7  | 8             | 9           | 10 | 11  | 12           | 13 | 14           | 15          | 16 | 17  | 18           | 19 |
| Тема 1. Введение. История развития цветоводства в России и за рубежом                     | 9                | 2           | -  | н/п | -            | 7  | 12            | 2           | -  | н/п | -            | 10 | 11           | 2           | -  | н/п | -            | 9  |
| Тема 2. «Классификация цветочно-декоративных культур»                                     | 11               | 4           | -  | н/п | -            | 7  | 10            | -           | -  | н/п | -            | 10 | 11           | 2           | -  | н/п | -            | 9  |
| Тема 3. Основные факторы внешней среды, влияющие на рост развитие и декоративные качества | 11               | 4           | -  | н/п | -            | 7  | 10            | -           | -  | н/п | -            | 10 | 11           | 2           | -  | н/п | -            | 9  |
| Тема 4. Общие приемы агротехники цветочных культур                                        | 9                | 2           | -  | н/п | -            | 7  | 10            | -           | -  | н/п | -            | 10 | 11           | 2           | -  | н/п | -            | 9  |
| Тема 5. Частное цветоводство открытого и защищенного грунта.                              | 19               | -           | 12 | н/п | -            | 7  | 18            | -           | 8  | н/п | -            | 10 | 19           | -           | 10 | н/п | -            | 9  |
| Тема 6. Использование цветочных культур в озеленении                                      | 11               | 4           | 2  | н/п | -            | 5  | 10            | -           | -  | н/п | -            | 10 | 9            | 2           | -  | н/п | -            | 7  |
| <b>Курсовая работа (проект)</b>                                                           |                  | -           | -  | н/п | -            | -  | -             | -           | -  | н/п | -            | -  | -            | -           | -  | н/п | -            | -  |
| <b>Контактная работа на промежуточную аттестацию</b>                                      | 2                | -           | -  | -   | 2            | -  | 2             | -           | -  | н/п | 2            | -  | 0,1          | -           | -  | н/п | 0,1          | -  |
| <b>Всего часов</b>                                                                        | 72               | 16          | 14 | н/п | 2            | 40 | 72            | 2           | 8  | н/п | 2            | 60 | 72           | 10          | 10 | н/п | 0,1          | 52 |

н/п – не предусмотрено учебным планом образовательной программы.

## 3.2. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ/СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ И ИХ СОДЕРЖАНИЕ

### 3.3. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

Самостоятельная работа студентов по изучению дисциплины «Управление проектами» предусматривает выполнение коллективных и индивидуальных заданий.

Коллективные задания для самостоятельной работы выполняются всеми студентами и предусматривают обобщение учебного материала по отдельным вопросам дисциплины (по отдельным темам) в виде опорного конспекта. Выполнение этих заданий контролируется преподавателем во время проведения практических и семинарских занятий путем тестирования, участия в дискуссии, выполнения практических заданий и тому подобное, а также при проведении текущего контроля знаний по дисциплине.

Самостоятельная внеаудиторная работа студента предусматривает выполнение индивидуальных заданий – проработка периодических изданий, работа со статистическими материалами, самотестирование, подготовка реферата с его следующей презентацией в аудитории с целью закрепления, углубления и обобщения знаний, полученных студентами во время обучения.

В случае необходимости студенты могут обращаться за консультацией преподавателя согласно графику консультаций, утвержденного на заседании кафедры.

*На практических занятиях студент, используя теоретические материалы (лекции, практикум, учебники) выполняет задания в индивидуальной рабочей тетради.*

#### **Практическое занятие 1.** Морфобиологические особенности однолетних цветочных культур.

План.

1. Морфобиологическое описание однолетних цветочных культур.
2. Краткое описание агротехники выращивания красивоцветущих, выующихся, сухоцветам.

#### **Практическое занятие 2.** Морфобиологические особенности двулетних цветочных культур.

План

1. Морфобиологические особенности двулетних цветочных культур.
2. Краткое описание агротехники выращивания весенне- цветущих культур.

#### **Практическое занятие 3.** Морфобиологические особенности многолетних цветочных культур и краткое описание агротехники выращивания корневищным, луковичным, клубнелуковичным, клубневым.

План

1. Морфобиологические особенности многолетних цветочных культур.
2. Краткое описание агротехники выращивания корневищным, луковичным, клубнелуковичным, клубневым.

#### **Практическое занятие 4.** Многолетние цветочные растения, зимующие в открытом грунте.

План.

1. Характеристика многолетних цветочных растений, зимующих в открытом грунте,
2. Морфобиологическое описание многолетних цветочных культур и краткое описание агротехники выращивания корневищным, луковичным, клубнелуковичным, клубневым
3. Определение по основным повреждениям цветочных растений вредителя.

#### **Практическое занятие 5.** Красивоцветущие кустарники, выращиваемые в открытом грунте.

План.

1. Морфологическое и биологическое описание основных видов кустарников.
2. Групповая дискуссия.

#### **Практическое занятие 6.** Ковровые растения, их использование и описание.

## План

1. Морфобиологическое описание ковровых растений.
2. Краткое описание агротехники выращивания.
3. Групповая дискуссия.

**Практическое занятие 7. Использование цветочных культур в озеленении.**

## План

1. Основные цветочные оформления в открытом грунте.
2. Групповая дискуссия.

**3.3 Самостоятельная работа студентов**

Самостоятельная работа студентов по изучению дисциплины «Цветоводство» предусматривает выполнение коллективных и индивидуальных заданий.

Коллективные задания для самостоятельной работы выполняются всеми студентами и предусматривают обобщение учебного материала по отдельным вопросам дисциплины (по отдельным темам) в виде опорного конспекта. Выполнение этих заданий контролируется преподавателем во время проведения практических и семинарских занятий путем тестирования, участия в дискуссии, выполнения практических заданий и тому подобное, а также при проведении текущего контроля знаний по дисциплине.

Самостоятельная внеаудиторная работа студента предусматривает выполнение индивидуальных заданий – проработка периодических изданий, работа со статистическими материалами, само тестирование, подготовка реферата с его следующей презентацией в аудитории с целью закрепления, углубления и обобщения знаний, полученных студентами во время обучения.

В случае необходимости студенты могут обращаться за консультацией преподавателя согласно графику консультаций, утвержденного на заседании кафедры.

**3.3. Тематика самостоятельной работы для коллективной проработки**

| №<br>п/п | Наименование темы                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Введение. История развития цветоводства в России и за рубежом                      |
| 2.       | Классификация цветочно-декоративных культур.                                       |
| 3.       | Основные факторы внешней среды, влияющих на рост, развитие и декоративные качества |
| 4.       | Общие приемы агротехники цветочных культур                                         |
| 5.       | Частное цветоводство открытого и защищенного грунта.                               |
| 6.       | Использование цветочных культур в озеленении                                       |

### 3.3.2. Виды самостоятельной работы

| Название разделов и тем                                                                   | Количество часов |             |     |    |      |    |               |             |     |    |      |    |                    |             |     |    |      |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|-----|----|------|----|---------------|-------------|-----|----|------|----|--------------------|-------------|-----|----|------|----|
|                                                                                           | очная форма      |             |     |    |      |    | заочная форма |             |     |    |      |    | очно-заочная форма |             |     |    |      |    |
|                                                                                           | всего            | В том числе |     |    |      |    | всего         | В том числе |     |    |      |    | всего              | В том числе |     |    |      |    |
|                                                                                           |                  | чт          | чдл | пд | пспл | рз |               | чт          | чдл | пд | пспл | рз |                    | чт          | чдл | пд | пспл | рз |
| 1                                                                                         | 2                | 3           | 4   | 5  | 6    | 7  | 8             | 9           | 10  | 11 | 12   | 13 | 14                 | 15          | 16  | 17 | 18   | 19 |
| Тема 1. Введение. История развития цветоводства в России и за рубежом                     | 7                | 4           | 3   | -  | -    | -  | 10            | 5           | 5   | -  | -    | -  | 9                  | 3           | 3   | 3  | -    | -  |
| Тема 2. Классификация цветочно-декоративных культур                                       | 7                | 4           | 3   | -  | -    | -  | 10            | 5           | 5   | -  | -    | -  | 9                  | 3           | 3   | 3  | -    | -  |
| Тема 3. Основные факторы внешней среды, влияющие на рост развитие и декоративные качества | 7                | 4           | 3   | -  | -    | -  | 10            | 5           | 5   | -  | -    | -  | 9                  | 3           | 3   | 3  | -    | -  |
| Тема 4. Общие приемы агротехники цветочных культур                                        | 7                | 4           | 3   | -  | -    | -  | 10            | 5           | 5   | -  | -    | -  | 9                  | 3           | 3   | 3  | -    | -  |
| Тема 5. Частное цветоводство открытого и защищенного грунта.                              | 7                | 2           | 2   | 1  | 1    | 1  | 10            | 4           | 3   | 1  | 1    | 1  | 9                  | 3           | 3   | 1  | 1    | 1  |
| Тема 6. Использование цветочных культур в озеленении                                      | 5                | 2           | 2   | -  | 1    | -  | 10            | 5           | 5   | -  | -    | -  | 7                  | 2           | 2   | 1  | 1    | 1  |
| <b>Всего часов</b>                                                                        | 40               | 20          | 16  | 1  | 2    | 1  | 60            | 29          | 28  | 1  | 1    | 1  | 52                 | 17          | 17  | 14 | 2    | 2  |

*Чт* – чтение текстов учебников, учебного материала;

*Чдл* – чтение дополнительной литературы;

*Пд* – подготовка доклада;

*Пспл* – подготовка к выступлению на семинаре, к практическим занятиям;

*Рз* – решение ситуационных профессиональных задач.

### 3.3.2 Контрольные вопросы для самоподготовки к зачету

1. История развития цветоводства. Значение и задачи цветоводства.
2. Классификация цветочно-декоративных культур открытого грунта, краткая характеристика и использование в зеленом строительстве.
3. Классификация цветочно-декоративных культур защищенного грунта, краткая характеристика и использование в зеленом строительстве.
4. Тепловой режим.
5. Водный режим.
6. Световой режим.
7. Питание растений. Удобрения.
8. Воздушно-газовый режим.
9. Почвы, садовые земли, субстраты и гидропонный метод выращивания цветочных культур.
10. Обеззараживание субстратов.
11. Использование регуляторов роста при выращивании декоративных культур.
12. Семенное размножение.
13. Вегетативное размножение.
14. Микрклональное размножение.
15. Особенности ухода за цветочными культурами открытого и защищенного грунта.
16. Производственные площади для выращивания цветочных культур.
17. Севообороты и культурообороты.
18. Период покоя и выгонка декоративных растений.
19. Цветники, их разнообразие и устройство.
20. Правила и принципы подбора цветочных культур для оформления цветников.
21. Выращивание однолетников в открытом грунте.
22. Выращивание двулетников.
23. Выращивание многолетников, зимующих в открытом грунте.
24. Выращивание многолетников, не зимующих в открытом грунте.
25. Особенности выращивания красивоцветущих кустарников (роза).
26. Особенности выращивания горшечных сезонно-цветущих травянистых растений (примула обконика).
27. Особенности выращивания горшечных промышленно-длительных культур (цикламен).
28. Выращивание грунтовых цветочных растений (гвоздика ремонтантная).
29. Особенности технологии выгонки тюльпана, ландыша, сирени.
30. Товароведение цветов. Как продлить привлекательность и декоративность срезанным цветам.
31. Виды аранжировки.
32. Ikebana. Понятие, школы и направления.

#### 4.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

##### 4.1 РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

###### 4.1.1 Основная литература:

| №                         | Наименование основной литературы                                                                                                                                                                                                                                                                      | Кол-во экземпляров библиотеке ДОНАГРА | Наличие электронной версии на учебно-методическом портале |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| О.1                       | Соколова Т. А. Декоративное растениеводство : Цветоводство : учебник для студ. вузов / Т.А. Соколова, И.Ю. Бочкова. — 4-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2017. — 432 с, [16] с. цв. вкл.: ил. ISBN 978-5-7695-6566-3                                                                | -                                     | +                                                         |
| О.2                       | Бурганская, Т. М. Цветоводство. В 2 ч. Ч. 1. Общее цветоводство : тексты лекций для студентов специальности 1-75 02 01 «Садово-парковое строительство» специализации 1-75 02 01 02 «Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры» / Т. М. Бурганская. – Минск : БГТУ, 2014. – 121 с. | -                                     | +                                                         |
| Всего наименований: 2 шт. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | печатных экземпляров                  | 2 электронных ресурсов                                    |

###### 4.1.2 Дополнительная литература

|                           | Наименование дополнительной литературы                                                                                                                                                                                               | Кол-во экземпляров библиотеке ДОНАГРА | Наличие электронной версии на учебно-методическом портале |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Д.1                       | Соколова Т. А. Декоративное растениеводство : Цветоводство : учебник для студ. вузов / Т.А.Соколова, И.Ю.Бочкова. — 3-е изд., испр. — М.: Издательский центр «Академия», 2008. — 432 с, [16] с. цв. вкл.: ил. ISBN 978-5-7695-5286-1 | -                                     | +                                                         |
| Всего наименований: 1 шт. |                                                                                                                                                                                                                                      | печатных экземпляров                  | 1 электронных ресурсов                                    |

###### 4.2 Периодические издания

| № | Наименование периодической литературы | Кол-во экземпляров в библиотеке ДОНАГРА | Наличие электронной версии на учебно-методическом портале |
|---|---------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|---|---------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| П.1.                      | Педагогика высшей школы – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://moluch.ru/th/3/archive/3/">https://moluch.ru/th/3/archive/3/</a>                                                                                                    |                        | +                     |
| П.2.                      | Журнал «Земледелие» . [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://moluch.ru/th/3/archive/3/">https://moluch.ru/th/3/archive/3/</a>                                                                                                        |                        | +                     |
| П.3.                      | Союз органического земледелия. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://moluch.ru/th/3/archive/3/">https://moluch.ru/th/3/archive/3/</a>                                                                                               |                        | +                     |
| П.4.                      | Агроэкологический атлас России и сопредельных стран: экономически значимые растения, их болезни, вредители и сорные растения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://moluch.ru/th/3/archive/3/">https://moluch.ru/th/3/archive/3/</a> |                        | +                     |
| Всего наименований: 4 шт. |                                                                                                                                                                                                                                                       | 0 печатных экземпляров | 4 электронных ресурса |

#### 4.3 Перечень профессиональных баз данных

| Наименование ресурса                                                                                                                  | Режим доступа                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ООО «Издательство Агрорус» (Группа компаний «iArt»)                                                                                   | <a href="http://agroxxi.ru/">http://agroxxi.ru/</a>                             |
| Проект «Агроэкологический атлас России и сопредельных стран: экономически значимые растения, их болезни, вредители и сорные растения» | <a href="http://agroatlas.ru">http://agroatlas.ru</a>                           |
| Всероссийский научно-исследовательский институт земледелия и защиты почв от эрозии                                                    | <a href="http://vniizem.ru/">http://vniizem.ru/</a>                             |
| ООО «Редакция журнала «Земледелие»                                                                                                    | <a href="http://jurzemledelie.ru/">http://jurzemledelie.ru/</a>                 |
| Scopus - база данных рефератов и цитирования                                                                                          | <a href="https://www.scopus.com/">https://www.scopus.com/</a>                   |
| Web of Science - международная база данных                                                                                            | <a href="http://login.webofknowledge.com/">http://login.webofknowledge.com/</a> |
| Агропромышленный портал Agroxxi.ru                                                                                                    | <a href="https://www.agroxxi.ru/">https://www.agroxxi.ru/</a>                   |
| Союз органического земледелия                                                                                                         | <a href="https://soz.bio/">https://soz.bio/</a>                                 |

#### 4.4 Перечень информационных справочных систем

| Наименование ресурса                                                                                  | Режим доступа                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации                                | <a href="https://mcx.gov.ru/">https://mcx.gov.ru/</a>                                       |
| Официальный сайт Министерства агропромышленной политики и продовольствия Донецкой Народной Республики | <a href="http://mcxdnr.ru/">http://mcxdnr.ru/</a>                                           |
| Библиотека диссертаций и авторефератов России                                                         | <a href="http://www.dslib.net/">http://www.dslib.net/</a>                                   |
| Университетская библиотека ONLINE                                                                     | <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a>                                   |
| ЭБС «Лань»                                                                                            | <a href="http://www.e.lanbook.com">http://www.e.lanbook.com</a>                             |
| Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU                                                            | <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>                                       |
| «Научная электронная библиотека «КИБЕРЛЕНИНКА»                                                        | <a href="https://cyberleninka.ru/">https://cyberleninka.ru/</a>                             |
| «Единое окно доступа к информационным ресурсам»                                                       | <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>                                   |
| Федеральный образовательный портал «Экономика, Социология, Менеджмент»                                | <a href="https://iq.hse.ru/">https://iq.hse.ru/</a>                                         |
| «BOOKAP - Библиотека психологической литературы»                                                      | <a href="https://bookap.info/">https://bookap.info/</a>                                     |
| «Ex Libris - Избранные публикации по психологии»                                                      | <a href="https://www.psychology-online.net/310/">https://www.psychology-online.net/310/</a> |
| «Электронная библиотека Koob.ru = Куб»                                                                | <a href="http://www.koob.ru/">http://www.koob.ru/</a>                                       |
| «Портал психологических изданий Psyjournals.ru»                                                       | <a href="https://psyjournals.ru/">https://psyjournals.ru/</a>                               |
| «Библиотека на ПУ.ru-портале»                                                                         | <a href="http://www.e-psy.ru/html/archive/">http://www.e-psy.ru/html/archive/</a>           |



## 4.2. СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### 1. Методические указания:

| №    | Наименование методических разработок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| М.1. | Барановская И.Н. Методические рекомендации по проведению семинарских и практических занятий по курсу «Цветоводство» (Направление подготовки: 35.04.04 Агрономия) / И.Н.Барановская – Макеевка, ДОНАГРА, 2022 г. – 105 с. – [Электронный ресурс] – Режим доступа: внутренний учебно-информационный портал ДОНАГРА                                                                                      |
| М.2. | Барановская И.Н. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по курсу «Цветоводство» (Направление подготовки: 35.04.04 Агрономия) / И.Н.Барановская – Макеевка, ДОНАГРА, 2022 г. – 105 с. – [Электронный ресурс] – Режим доступа: внутренний учебно-информационный портал ДОНАГРА                                                                                                 |
| М.3. | Барановская И.Н. Методические рекомендации по выполнению обучающимися контрольных работ по дисциплине «Цветоводство» (Направление подготовки: 35.04.04 Агрономия), направленность Агрономия образовательного уровня бакалавриат заочной формы обучения/И.Н.Барановская – Макеевка, ДОНАГРА, 2022 г. – 105 с. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: внутренний учебно-информационный портал ДОНАГРА |

### 2. Материалы по видам занятий.

3. Программное обеспечение современных информационно-коммуникационных технологий (по видам занятий).

## 4.3. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Фонд оценочных средств по дисциплине разработан в соответствии с «Положением о фонде оценочных средств в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Донбасская аграрная академия» и является неотъемлемой частью основной профессиональной образовательной программы высшего образования.

## 4.4. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ

Критерии оценки формируются исходя из требований Положения о порядке организации и проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры.

В процессе текущего и промежуточного контроля оценивается уровень освоения компетенций, формируемых дисциплиной, согласно этапам освоения дисциплины.

#### 4.4.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

| Номер/<br>индекс<br>компе-<br>тенции | Содержание компетенции<br>(или ее части)                                                                                                                                                                                                                                                          | В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:                                                                                                           |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | I этап<br>Знать                                                                                                                                                | II этап<br>Уметь                                                                                                                                                    | III этап<br>Навык и (или) опыт<br>деятельности                                                                                                               |
| ПК-1.1                               | Собирает информацию, необходимую для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур                                                                                                                                                               | Технологии возделывания цветочных культур                                                                                                                      | Разрабатывать элементы системы земледелия и технологий возделывания цветочных культур                                                                               | Владение навыками разрабатывать элементы системы земледелия и технологий возделывания цветочных культур                                                      |
| ПК-1.3                               | Выбирает сорта сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия                                                                                                                                                                                     | основные виды цветочных культур, используемых в декоративном садоводстве; закономерности их роста и развития                                                   | распознавать по морфологическим признакам рода, виды и сорта цветочных культур на основе научных достижений, передового опыта                                       | навыки владения методами распознавать по морфологическим признакам рода, виды и сорта цветочных культур на основе научных достижений, передового опыта       |
| ПК-1.5                               | Разрабатывает технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий                                                                                                                                                    | Технологии выращивания основных видов цветочных культур, используемых в декоративном садоводстве                                                               | Определять направления совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания цветочных культур на основе научных достижений, передового опыта          | навыки владения методами совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания цветочных культур на основе научных достижений, передового опыта |
| ПК-1.6                               | Разрабатывает экологически обоснованные системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы | Основные системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей цветочных культур для обеспечения их необходимыми элементами питания | Определять направления совершенствования и повышения эффективности систем применения удобрений для цветочных культур на основе научных достижений, передового опыта | навыки владения методами совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания цветочных культур на основе научных достижений, передового опыта |

### Описание шкалы оценивания сформированности компетенций

Компетенции на различных этапах их формирования оцениваются шкалой: «зачтено», «не зачтено» в форме зачета.

#### 4.4.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования

| <b>Результат обучения по дисциплине</b>                                                                                                                               | <b>Критерии и показатели оценивания результатов обучения</b>                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                       | <b>«не зачтено»</b>                                                                                                                                                                  | <b>«зачтено»</b>                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                        |
| <b>I этап</b><br><b>Знать</b> технологии возделывания цветочных культур (ПК-1.1)                                                                                      | <b>Фрагментарные знания</b> технологии возделывания цветочных культур / <b>Отсутствие знаний</b>                                                                                     | <b>Неполные знания</b> технологии возделывания цветочных культур                                                                                                                    | <b>Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания</b> технологии возделывания цветочных культур                                                                                       | <b>Сформированные и систематические знания</b> технологии возделывания цветочных культур                                                                               |
| <b>II этап</b><br><b>Уметь</b> разрабатывать элементы системы земледелия и технологий возделывания цветочных культур (ПК-1.1)                                         | <b>Фрагментарное Умение</b> разрабатывать элементы системы земледелия и технологий возделывания цветочных культур / <b>Отсутствие умений</b>                                         | <b>В целом успешное, но не систематическое умение</b> разрабатывать элементы системы земледелия и технологий возделывания цветочных культур                                         | <b>В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение</b> разрабатывать элементы системы земледелия и технологий возделывания цветочных культур                                         | <b>Успешное и систематическое умение</b> разрабатывать элементы системы земледелия и технологий возделывания цветочных культур                                         |
| <b>III этап</b><br><b>Владеть навыками</b> разрабатывать элементы системы земледелия и технологий возделывания цветочных культур (ПК-1.1)                             | <b>Фрагментарное Применение навыков</b> разрабатывать элементы системы земледелия и технологий возделывания цветочных культур / <b>Отсутствие навыков</b>                            | <b>В целом успешное, но не систематическое применение навыков</b> разрабатывать элементы системы земледелия и технологий возделывания цветочных культур                             | <b>В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков</b> разрабатывать элементы системы земледелия и технологий возделывания цветочных культур                     | <b>Успешное и систематическое применение навыков</b> разрабатывать элементы системы земледелия и технологий возделывания цветочных культур                             |
| <b>I этап</b><br><b>Знать</b> основные виды цветочных культур, используемых в декоративном садоводстве; закономерности их роста и развития (ПК-1.3)                   | <b>Фрагментарные знания</b> основные виды цветочных культур, используемых в декоративном садоводстве; закономерности их роста и развития / <b>Отсутствие знаний</b>                  | <b>Неполные знания</b> основные виды цветочных культур, используемых в декоративном садоводстве; закономерности их роста и развития                                                 | <b>Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания</b> основные виды цветочных культур, используемых в декоративном садоводстве; закономерности их роста и развития                    | <b>Сформированные и систематические знания</b> основные виды цветочных культур, используемых в декоративном садоводстве; закономерности их роста и развития            |
| <b>II этап</b><br><b>Уметь</b> распознавать по морфологическим признакам рода, виды и сорта цветочных культур на основе научных достижений, передового опыта (ПК-1.3) | <b>Фрагментарное умение</b> распознавать по морфологическим признакам рода, виды и сорта цветочных культур на основе научных достижений, передового опыта / <b>Отсутствие умений</b> | <b>В целом успешное, но не систематическое умение</b> распознавать по морфологическим признакам рода, виды и сорта цветочных культур на основе научных достижений, передового опыта | <b>В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение</b> распознавать по морфологическим признакам рода, виды и сорта цветочных культур на основе научных достижений, передового опыта | <b>Успешное и систематическое умение</b> распознавать по морфологическим признакам рода, виды и сорта цветочных культур на основе научных достижений, передового опыта |



|                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                | питания<br><b>/Отсутствие знаний</b>                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                              |
| II этап<br><b>Уметь</b> определять направления совершенствования и повышения эффективности систем применения удобрений для цветочных культур на основе научных достижений, передового опыта<br><b>(ПК-1.6)</b> | <b>Фрагментарное Умение</b> определять направления совершенствования и повышения эффективности систем применения удобрений для культур на основе научных достижений, передового опыта<br><b>/Отсутствие умений</b>  | <b>В целом успешное, но не систематическое умение</b> определять направления совершенствования и повышения эффективности систем применения удобрений для цветочных культур на основе научных достижений, передового опыта | <b>В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение</b> определять направления совершенствования и повышения эффективности систем применения удобрений для цветочных культур на основе научных достижений, передового опыта | <b>Успешное и систематическое умение</b> определять направления совершенствования и повышения эффективности систем применения удобрений для цветочных культур на основе научных достижений, передового опыта |
| III этап<br><b>Владеть навыками</b> методами совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания цветочных культур на основе научных достижений, передового опыта<br><b>(ПК-1.6)</b>            | <b>Фрагментарное Применение навыков</b> методами совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания цветочных культур на основе научных достижений, передового опыта<br><b>/ Отсутствие навыков</b> | <b>В целом успешное, но не систематическое применение навыков</b> методами совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания цветочных культур на основе научных достижений, передового опыта            | <b>В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков</b> методами совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания цветочных культур на основе научных достижений, передового опыта    | <b>Успешное и систематическое применение навыков</b> методами совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания цветочных культур на основе научных достижений, передового опыта            |

#### 4.4.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Оценка знаний, умений, навыка и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций по дисциплине проводится в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится в течение семестра с целью определения уровня усвоения обучающимися знаний, формирования умений, навыков и (или) опыта деятельности, своевременного выявления преподавателем недостатков в подготовке обучающихся и принятия необходимых мер по ее корректировке, а также для совершенствования методики обучения, организации учебной работы и оказания обучающимся индивидуальной помощи.

К текущему контролю относятся проверка знаний, умений, навыков обучающихся:

- на занятиях (опрос, тестирование (письменное или компьютерное), ответы (письменные или устные) на теоретические вопросы, решение практических задач и выполнение заданий на практическом занятии, выполнение контрольных работ);
- по результатам выполнения индивидуальных заданий;
- по результатам проверки качества конспектов лекций и иных материалов;
- по результатам отчета обучающихся в ходе индивидуальной консультации преподавателя, проводимой в часы самостоятельной работы, по имеющимся задолженностям.

На первых занятиях преподаватель выдает студентам график контрольных мероприятий текущего контроля.

### **ГРАФИК контрольных мероприятий текущего контроля по дисциплине**

| № и наименование темы контрольного мероприятия                                            | Формируемая компетенция | Индикатор достижения компетенции  | Этап формирования компетенции | Форма контрольного мероприятия (тест, контрольная работа, устный опрос, коллоквиум, деловая игра и т.п.) | Срок проведения контрольного мероприятия |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Тема 1. Введение. История развития цветоводства в России и за рубежом                     | ПК-1                    | ПК-1.1<br>ПК-1.3 ПК-1.5<br>ПК-1.6 | I этап                        | Тестирование, опрос                                                                                      | 2-е занятие                              |
| Тема 2. «Классификация цветочно-декоративных культур»                                     | ПК-1                    | ПК-1.1<br>ПК-1.3 ПК-1.5<br>ПК-1.6 | II этап                       | Тестирование, опрос                                                                                      | 4-е занятие                              |
| Тема 3. Основные факторы внешней среды, влияющие на рост развитие и декоративные качества | ПК-1                    | ПК-1.1<br>ПК-1.3 ПК-1.5<br>ПК-1.6 | III этап                      | Тестирование, опрос                                                                                      | 6-е занятия                              |
| Тема 4. Общие приемы агротехники цветочных культур                                        | ПК-1                    | ПК-1.1<br>ПК-1.3 ПК-1.5<br>ПК-1.6 | I этап                        | Тестирование, опрос, защита реферата, презентация                                                        | 8-е занятия                              |
| Тема 5. Частное цветоводство открытого и защищенного грунта.                              | ПК-1                    | ПК-1.1<br>ПК-1.3 ПК-1.5<br>ПК-1.6 | II этап                       | Тестирование, опрос, защита реферата (доклада), презентация                                              | 11-е занятия                             |
| Тема 6. Использование цветочных культур в озеленении                                      | ПК-1                    | ПК-1.1<br>ПК-1.3 ПК-1.5<br>ПК-1.6 | III этап                      | Тестирование, опрос, защита реферата (доклада), презентация                                              | 13-е занятия                             |

**Устный опрос** – наиболее распространенный метод контроля знаний студентов, предусматривающий уровень овладения компетенциями, в т. ч. полноту знаний теоретического контролируемого материала.

При устном опросе устанавливается непосредственный контакт между преподавателем и студентом, в процессе которого преподаватель получает широкие возможности для изучения индивидуальных особенностей усвоения студентами учебного материала.

Устный опрос по дисциплине проводится на основании самостоятельной работы студента по каждому разделу. Вопросы представлены в планах лекций по дисциплине.

Различают фронтальный, индивидуальный и комбинированный опрос. *Фронтальный* опрос проводится в форме беседы преподавателя с группой. Он органически сочетается с повторением пройденного, являясь средством для закрепления знаний и умений. Его достоинство в том, что в активную умственную работу можно вовлечь всех студентов группы. Для этого вопросы должны допускать краткую форму ответа, быть лаконичными, логически увязанными друг с другом, даны в такой последовательности, чтобы ответы студентов в совокупности могли раскрыть содержание раздела, темы. С помощью фронтального опроса преподаватель имеет возможность проверить выполнение студентами домашнего задания, выяснить готовность группы к изучению нового материала, определить сформированность основных понятий, усвоение нового учебного материала, который только что был разобран на занятии. Целесообразно использовать фронтальный опрос также перед проведением практических работ, так как он позволяет проверить подготовленность студентов к их выполнению.

Вопросы должны иметь преимущественно поисковый характер, чтобы побуждать студентов к самостоятельной мыслительной деятельности.

*Индивидуальный* опрос предполагает объяснение, связные ответы студентов на вопрос, относящийся к изучаемому учебному материалу, поэтому он служит важным средством развития речи, памяти, мышления студентов. Чтобы сделать такую проверку более глубокой, необходимо ставить перед студентами вопросы, требующие развернутого ответа.

Вопросы для индивидуального опроса должны быть четкими, ясными, конкретными, емкими, иметь прикладной характер, охватывать основной, ранее пройденный материал программы. Их содержание должно стимулировать студентов логически мыслить, сравнивать, анализировать сущность явлений, доказывать, подбирать убедительные примеры, устанавливать причинно-следственные связи, делать обоснованные выводы и этим способствовать объективному выявлению знаний студентов. Вопросы обычно задают всей группе и после небольшой паузы, необходимой для того, чтобы все студенты поняли его и приготовились к ответу, вызывают для ответа конкретного студента.

Для того чтобы вызвать при проверке познавательную активность студентов всей группы, целесообразно сочетать индивидуальный и фронтальный опрос.

Длительность устного опроса зависит от учебного предмета, вида занятий, индивидуальных особенностей студентов.

В процессе устного опроса преподавателю необходимо побуждать студентов использовать при ответе схемы, графики, диаграммы.

Заключительная часть устного опроса – подробный анализ ответов студентов. Преподаватель отмечает положительные стороны, указывает на недостатки ответов, делает вывод о том, как изучен учебный материал. При оценке ответа учитывает его правильность и полноту, сознательность, логичность изложения материала, культуру речи, умение увязывать теоретические положения с практикой, в том числе и с будущей профессиональной деятельностью.

### Критерии и шкалы оценивания устного опроса

| Критерии оценки при текущем контроле                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Оценка                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Студент отсутствовал на занятии или не принимал участия. Неверные и ошибочные ответы по вопросам, разбираемым на семинаре                                                                                                                                                                                                                                                                | «неудовлетворительно» |
| Студент принимает участие в обсуждении некоторых проблем, даёт расплывчатые ответы на вопросы. Описывая тему, путается и теряет суть вопроса. Верность суждений, полнота и правильность ответов – 40-59 %                                                                                                                                                                                | «удовлетворительно»   |
| Студент принимает участие в обсуждении некоторых проблем, даёт ответы на некоторые вопросы, то есть не проявляет достаточно высокой активности. Верность суждений студента, полнота и правильность ответов 60-79%                                                                                                                                                                        | «хорошо»              |
| Студент демонстрирует знание материала по разделу, основанные на знакомстве с обязательной литературой и современными публикациями; даёт логичные, аргументированные ответы на поставленные вопросы. Высокая активность студента при ответах на вопросы преподавателя, активное участие в проводимых дискуссиях. Правильность ответов и полнота их раскрытия должны составлять более 80% | «отлично»             |

**Тестирование.** Основное достоинство *тестовой формы контроля* – простота и скорость, с которой осуществляется первая оценка уровня обученности по конкретной теме, позволяющая, к тому же, реально оценить готовность к итоговому контролю в иных формах и, в случае необходимости, откорректировать те или иные элементы темы. Тест формирует полноту знаний теоретического контролируемого материала.

### Критерии и шкалы оценивания тестов

| Критерии оценки при текущем контроле                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| процент правильных ответов менее 40 (по 5 бальной системе контроля – оценка «неудовлетворительно»); |
| процент правильных ответов 40 – 59 (по 5 бальной системе контроля – оценка «удовлетворительно»)     |
| процент правильных ответов 60 – 79 (по 5 бальной системе контроля – оценка «хорошо»)                |
| процент правильных ответов 80-100 (по 5 бальной системе контроля – оценка «отлично»)                |

### Критерии и шкалы оценивания рефератов (докладов)

| Оценка | Профессиональные компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Отчетность                                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5      | Работа выполнена на высоком профессиональном уровне. Полностью соответствует поставленным в задании целям и задачам. Представленный материал в основном верен, допускаются мелкие неточности. Студент свободно отвечает на вопросы, связанные с докладом. Выражена способность к профессиональной адаптации, интерпретации знаний из междисциплинарных областей | Письменно оформленный доклад (реферат) представлен в срок. Полностью оформлен в соответствии с требованиями. |



|          |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                            |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4        | Работа выполнена на достаточно высоком профессиональном уровне, допущены несколько существенных ошибок, не влияющих на результат. Студент отвечает на вопросы, связанные с докладом, но недостаточно полно. | Письменно оформленный док-лад (реферат) представлен в срок, но с некоторыми недоработками.                                                 |
| 3        | Уровень недостаточно высок. Допущены существенные ошибки, не существенно влияющие на конечное восприятие материала. Студент может ответить лишь на некоторые из заданных вопросов, связанных с докладом.    | Письменно оформленный доклад (реферат) представлен со значительным опозданием (более недели). Имеются отдельные недочеты в оформлении.     |
| 2 и ниже | Работа выполнена на низком уровне. Допущены грубые ошибки. Ответы на связанные с докладом вопросы обнаруживают непонимание предмета и отсутствие ориентации в материале доклада.                            | Письменно оформленный док-лад (реферат) представлен со значительным опозданием (более недели). Имеются существенные недочеты в оформлении. |

### Критерии и шкалы оценивания презентации

| Дескрипторы        | Минимальный ответ<br>«удовлетворительно»<br>2                                             | Изложенный, раскрытый ответ<br>«удовлетворительно»<br>3                                                           | Законченный, полный ответ<br>«хорошо»<br>4                                                                                     | Образцовый ответ<br>«отлично»<br>5                                                                                                |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Раскрытие проблемы | Проблема не раскрыта. Отсутствуют выводы.                                                 | Проблема раскрыта не полностью. Выводы не сделаны и/или выводы не обоснованы.                                     | Проблема раскрыта. Проведен анализ проблемы без привлечения дополнительной литературы. Не все выводы сделаны и/или обоснованы. | Проблема раскрыта полностью. Проведен анализ проблемы с привлечением дополнительной литературы. Выводы обоснованы.                |
| Представление      | Представляемая информация логически не связана. Не использованы профессиональные термины. | Представляемая информация не систематизирована и/или не последовательна. Использован 12 профессиональных термина. | Представляемая информация систематизирована и последовательна. Использовано более 2 профессиональных терминов.                 | Представляемая информация систематизирована, последовательна и логически связана. Использовано более 5 профессиональных терминов. |

|                   |                                                                                                      |                                                                                                       |                                                                                                     |                                                                                                             |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Оформление        | Не использованы информационные технологии (PowerPoint). Больше 4 ошибок в представляемой информации. | Использованы информационные технологии (PowerPoint) частично. 3-4 ошибки в представляемой информации. | Использованы информационные технологии (PowerPoint). Не более 2 ошибок в представляемой информации. | Широко использованы информационные технологии (PowerPoint). Отсутствуют ошибки в представляемой информации. |
| Ответы на вопросы | Нет ответов на вопросы.                                                                              | Только ответы на элементарные вопросы.                                                                | Ответы на вопросы полные и/или частично полные.                                                     | Ответы на вопросы полные с приведением примеров и/или                                                       |

#### **4.5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ**

Приступая к изучению дисциплины, студенту необходимо внимательно ознакомиться с тематическим планом занятий, списком рекомендованной литературы. Следует уяснить последовательность выполнения индивидуальных учебных заданий. Самостоятельная работа студента предполагает работу с научной и учебной литературой, умение создавать тексты. Уровень и глубина усвоения дисциплины зависят от активной и систематической работы на лекциях, изучения рекомендованной литературы, выполнения контрольных письменных заданий.

При изучении дисциплины студенты выполняют следующие задания:

- изучают рекомендованную научно-практическую и учебную литературу;
- выполняют задания, предусмотренные для самостоятельной работы.

Основными видами аудиторной работы обучающихся являются занятия лекционного типа и занятия семинарского типа.

В ходе лекций преподаватель излагает и разъясняет основные, наиболее сложные понятия темы, а также связанные с ней теоретические и практические проблемы, дает рекомендации на семинарское (практическое) занятие и указания на самостоятельную работу.

Семинарские (практические) занятия завершают изучение тем дисциплины. Они служат для закрепления изученного материала, развития умений и навыков подготовки докладов, сообщений, приобретения опыта устных публичных выступлений, ведения дискуссии, аргументации и защиты выдвигаемых положений, а также для контроля преподавателем степени подготовленности студентов по изучаемой дисциплине.

Семинар предполагает свободный обмен мнениями по избранной тематике. Он начинается со вступительного слова преподавателя, формулирующего цель занятия и характеризующего его основную проблематику. Затем, как правило, заслушиваются сообщения студентов. Обсуждение сообщения совмещается с рассмотрением намеченных вопросов. Сообщения, предполагающие анализ публикаций по отдельным вопросам семинара, заслушиваются обычно в середине занятия. Поощряется выдвижение и обсуждение альтернативных мнений. В заключительном слове преподаватель подводит итоги обсуждения и объявляет оценки выступавшим студентам. В целях контроля подготовленности студентов и привития им навыков краткого письменного изложения своих мыслей преподаватель в ходе семинарских занятий может осуществлять текущий контроль знаний в виде тестовых заданий.

При подготовке к семинару студенты имеют возможность воспользоваться консультациями преподавателя. Кроме указанных тем студенты вправе, по согласованию с преподавателем, избирать и другие интересующие их темы.

##### **Подготовка к лекциям.**

Знакомство с дисциплиной происходит уже на первой лекции, где от студента требуется не просто внимание, но и самостоятельное оформление конспекта. При работе с конспектом лекций необходимо учитывать тот фактор, что одни лекции дают ответы на конкретные вопросы темы, другие – лишь выявляют взаимосвязи между явлениями, помогая студенту понять глубинные процессы развития изучаемого предмета как в истории, так и в настоящее время.

Конспектирование лекций – сложный вид вузовской аудиторной работы, предполагающий интенсивную умственную деятельность студента. Конспект является полезным тогда, когда записано самое существенное и сделано это самим обучающимся. Не надо стремиться записать дословно всю лекцию. Такое «конспектирование» приносит больше вреда, чем пользы. Целесообразно вначале понять основную мысль, излагаемую лектором, а затем записать ее. Желательно запись осуществлять на одной странице листа

или оставляя поля, на которых позднее, при самостоятельной работе с конспектом, можно сделать дополнительные записи, отметить непонятные места.

Конспект лекции лучше подразделять на пункты, соблюдая красную строку. Этому в большой степени будут способствовать вопросы плана лекции, предложенные преподавателям. Следует обращать внимание на акценты, выводы, которые делает лектор, отмечая наиболее важные моменты в лекционном материале замечаниями «важно», «хорошо запомнить» и т.п. Можно делать это и с помощью разноцветных маркеров или ручек, подчеркивая термины и определения.

Целесообразно разработать собственную систему сокращений, аббревиатур и символов. Однако при дальнейшей работе с конспектом символы лучше заменить обычными словами для быстрого зрительного восприятия текста.

Работая над конспектом лекций, всегда необходимо использовать не только учебник, но и ту литературу, которую дополнительно рекомендовал лектор. Именно такая серьезная, кропотливая работа с лекционным материалом позволит глубоко овладеть теоретическим материалом.

### **Подготовка к практическим занятиям.**

Подготовку к каждому практическому занятию студент должен начать с ознакомления с планом практического занятия, который отражает содержание предложенной темы. Тщательное продумывание и изучение вопросов плана основывается на проработке текущего материала лекции, а затем изучения обязательной и дополнительной литературы, рекомендованной к данной теме. Все новые понятия по изучаемой теме необходимо выучить наизусть и внести в глоссарий, который целесообразно вести с самого начала изучения курса.

Результат такой работы должен проявиться в способности студента свободно ответить на теоретические вопросы практикума, его выступлении и участии в коллективном обсуждении вопросов изучаемой темы, правильном выполнении практических заданий и контрольных работ.

В процессе подготовки к практическим занятиям, студентам необходимо обратить особое внимание на самостоятельное изучение рекомендованной литературы. При всей полноте конспектирования лекции в ней невозможно изложить весь материал из-за лимита аудиторных часов. Поэтому самостоятельная работа с учебниками, учебными пособиями, научной, справочной литературой, материалами периодических изданий и Интернета является наиболее эффективным методом получения дополнительных знаний, позволяет значительно активизировать процесс овладения информацией, способствует более глубокому усвоению изучаемого материала, формирует у студентов свое отношение к конкретной проблеме.

### **Рекомендации по работе с литературой.**

Работу с литературой целесообразно начать с изучения общих работ по теме, а также учебников и учебных пособий. Далее рекомендуется перейти к анализу монографий и статей, рассматривающих отдельные аспекты проблем, изучаемых в рамках курса, а также официальных материалов и неопубликованных документов (научно-исследовательские работы, диссертации), в которых могут содержаться основные вопросы изучаемой проблемы.

Работу с источниками надо начинать с ознакомительного чтения, т.е. просмотреть текст, выделяя его структурные единицы. При ознакомительном чтении закладками отмечаются те страницы, которые требуют более внимательного изучения.

В зависимости от результатов ознакомительного чтения выбирается дальнейший способ работы с источником. Если для разрешения поставленной задачи требуется изучение некоторых фрагментов текста, то используется метод выборочного чтения. Если в книге нет подробного оглавления, следует обратить внимание ученика на предметные и именные указатели.

Избранные фрагменты или весь текст (если он целиком имеет отношение к теме) требуют вдумчивого, неторопливого чтения с «мысленной проработкой» материала. Такое чтение предполагает выделение: 1) главного в тексте; 2) основных аргументов; 3) выводов. Особое внимание следует обратить на то, вытекает тезис из аргументов или нет.

Необходимо также проанализировать, какие из утверждений автора носят проблематичный, гипотетический характер и уловить скрытые вопросы.

Понятно, что умение таким образом работать с текстом приходит далеко не сразу. Наилучший способ научиться выделять главное в тексте, улавливать проблематичный характер утверждений, давать оценку авторской позиции - это сравнительное чтение, в ходе которого студент знакомится с различными мнениями по одному и тому же вопросу, сравнивает весомость и доказательность аргументов сторон и делает вывод о наибольшей убедительности той или иной позиции.

Если в литературе встречаются разные точки зрения по тому или иному вопросу из-за сложности прошедших событий и явлений, нельзя их отвергать, не разобравшись. При наличии расхождений между авторами необходимо найти рациональное зерно у каждого из них, что позволит глубже усвоить предмет изучения и более критично оценивать изучаемые вопросы. Знакомясь с особыми позициями авторов, нужно определять их схожие суждения, аргументы, выводы, а затем сравнивать их между собой и применять из них ту, которая более убедительна.

Следующим этапом работы с литературными источниками является создание конспектов, фиксирующих основные тезисы и аргументы. Можно делать записи на отдельных листах, которые потом легко систематизировать по отдельным темам изучаемого курса. Другой способ - это ведение тематических тетрадей-конспектов по одной какой-либо теме. Большие специальные работы монографического характера целесообразно конспектировать в отдельных тетрадях. Здесь важно вспомнить, что конспекты пишутся на одной стороне листа, с полями и достаточным для исправления и ремарок межстрочным расстоянием (эти правила соблюдаются для удобства редактирования). Если в конспектах приводятся цитаты, то непременно должно быть дано указание на источник (автор, название, выходные данные, № страницы). Впоследствии эта информация может быть использована при написании реферата или другого задания.

Таким образом, при работе с источниками и литературой важно уметь:

- сопоставлять, сравнивать, классифицировать, группировать, систематизировать информацию в соответствии с определенной учебной задачей;
- обобщать полученную информацию, оценивать прослушанное и прочитанное;
- фиксировать основное содержание сообщений; формулировать, устно и письменно, основную идею сообщения; составлять план, формулировать тезисы;
- готовить и презентовать развернутые сообщения типа доклада;
- работать в разных режимах (индивидуально, в паре, в группе), взаимодействуя друг с другом;
- пользоваться реферативными и справочными материалами;
- контролировать свои действия и действия своих товарищей, объективно оценивать свои действия;
- обращаться за помощью, дополнительными разъяснениями к преподавателю, другим студентам.
- пользоваться лингвистической или контекстуальной догадкой, словарями различного характера, различного рода подсказками, опорами в тексте (ключевые слова, структура текста, предваряющая информация и др.);
- использовать при говорении и письме синонимичные средства, слова-описания общих понятий, разъяснения, примеры, толкования, «словотворчество»;
- повторять или перефразировать реплику собеседника в подтверждении понимания его высказывания или вопроса;
- обратиться за помощью к собеседнику (уточнить вопрос, переспросить и др.);

- использовать мимику, жесты (вообще и в тех случаях, когда языковых средств не хватает для выражения тех или иных коммуникативных намерений).

Подготовка к промежуточной аттестации.

При подготовке к промежуточной аттестации целесообразно:

- внимательно изучить перечень вопросов и определить, в каких источниках находятся сведения, необходимые для ответа на них;
- внимательно прочитать рекомендованную литературу;
- составить краткие конспекты ответов (планы ответов).

## **5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **5.1. УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Для материально-технического обеспечения дисциплины используются: лекционная аудитория, компьютерный класс, библиотека академии, лаборатория, оснащенная лабораторным оборудованием, специализированная мебель (доска аудиторная, столы аудиторные, стулья ученические, демонстрационные стенды, помещения для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду академии.

Для обеспечения дисциплины необходимы:

1. Учебные пособия.
2. Слайды, презентации лекций.
- 3 Компьютерные демонстрации.
4. Мультимедийное оборудование.

### **5.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ**

1. Компьютерное оборудование с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду академии.

2. Мультимедийное оборудование.
3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:  
MS Windows 7

Офисный пакет приложений Microsoft Office  
WinRAR

Zip  
Adobe Acrobat Reader  
Yandex Browser  
Система электронного обучения MOODLE  
Яндекс.Телемост  
TrueConf Online

## Приложение Б

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания кафедры

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

\_\_\_\_\_  
(ф.и.о.)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

### ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочей программе (модуле) дисциплины \_\_\_\_\_  
(название дисциплины)

по направлению подготовки (специальности) \_\_\_\_\_

на 20\_\_/20\_\_ учебный год

1. В \_\_\_\_\_ вносятся следующие изменения:  
(элемент рабочей программы)

- 1.1. ....;
- 1.2. ....;
- ...
- 1.9. ....

2. В \_\_\_\_\_ вносятся следующие изменения:  
(элемент рабочей программы)

- 2.1. ....;
- 2.2. ....;
- ...
- 2.9. ....

3. В \_\_\_\_\_ вносятся следующие изменения:  
(элемент рабочей программы)

- 3.1. ....;
- 3.2. ....;
- ...
- 3.9. ....

Составитель

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

дата