

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Факультет *Агротехнологий, почвоведения и экологии*  
Кафедра *Организации аграрного производства и менеджмента*

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета Агротехнологий,  
почвоведения и экологии

«*28*» *07* 2023 г. А.Г. Орлова



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
«ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ САДОВОДСТВА»  
основной профессиональной образовательной программы –  
образовательной программы высшего образования

Уровень профессионального образования  
*высшее образование – бакалавриат*

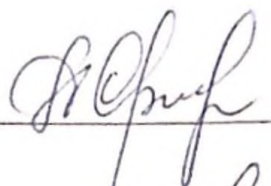
Направление подготовки  
*35.03.05 Садоводство*

Направленность (профиль) образовательной программы  
*«Плодоовощеводство и виноградарство»*

Форма обучения  
*Очная*

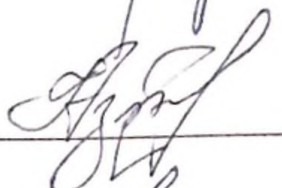
Санкт-Петербург  
2023

Декан факультета



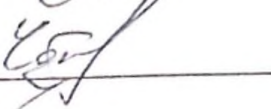
*А.Г. Орлова*

Заведующий  
выпускающей  
кафедрой



*А.М. Улимбаев*

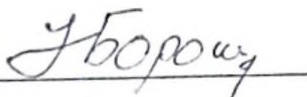
Разработчик,  
профессор



*ОП Чекмарев*

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий  
библиотекой



*Н.А. Борош*

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Результаты обучения по дисциплине.....                                                                                  | 4  |
| 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.....                                   | 6  |
| 3. Структура и содержание дисциплины.....                                                                                  | 6  |
| 4. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.....                                                                         | 13 |
| 4.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства .....        | 13 |
| 4.2 Учебное обеспечение дисциплины .....                                                                                   | 14 |
| 4.3 Методическое обеспечение дисциплины .....                                                                              | 14 |
| 4.4 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы .....                                     | 15 |
| 5. Материально-техническое обеспечение дисциплины .....                                                                    | 15 |
| 6. Особенности реализации дисциплины в отношении лиц из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья ..... | 20 |

## 1. Результаты обучения по дисциплине

Результаты обучения по дисциплине «*ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ САДОВОДСТВА*» представлены в таблице 1.

Таблица 1. Результаты обучения по дисциплине

| № п/п | Код и наименование компетенции                                                                                                                                                   | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                                 | Код и наименование результата обучения                                                                                                 |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1)    | УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | ИУК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение.                                             | З-ИУК-2.1<br>Знает порядок формирования и обоснования технологических карт                                                             |
|       |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      | У-ИУК-2.1<br>Умеет ставить и решать задачи в области составления и экономического обоснования технологических карт                     |
|       |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      | В-ИУК-2.1<br>Владеет методологией формирования и экономического обоснования технологических карт                                       |
|       |                                                                                                                                                                                  | ИУК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений | З-ИУК-2.2<br>Знать основы формирования и экономического обоснования технологических карт                                               |
|       |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      | У-ИУК-2.2<br>Умеет составлять технологические карты и экономически обосновывать эффективность выращивания сельскохозяйственных культур |
|       |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      | В-ИУК-2.2<br>Владеет методами составления и экономического обоснования технологических карт выращивания сельхозкультур                 |
| 2)    | УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                                                                | ИУК-9.1 понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике                                 | З-ИУК-9.1<br>Знает основные модели экономики и организации аграрного производства с учетом государственного регулирования              |
|       |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      | У-ИУК-9.1<br>Умеет применять основные модели                                                                                           |

|    |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | экономики и организации аграрного производства с учетом государственного регулирования                                                              |
|    |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | В-ИУК-9.1<br>Владеет навыками использования основных моделей экономики и организации аграрного производства с учетом государственного регулирования |
|    |                                                                                                                                | ИУК-9.2 применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски | 3- ИУК-9.2<br>Знает принципы и методы нормирования и оплаты труда                                                                                   |
|    |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | У- ИУК-9.2<br>Умеет нормировать труд и формировать систему его оплаты                                                                               |
|    |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | В- ИУК-9.2<br>Владеет методами нормирования и оплаты труда, способен рассчитывать фонд оплаты труда на их основе                                    |
|    |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |
| 3) | ОПК-6. Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности | ИОПК-6.1.<br>Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства.<br><br>ИОПК-6.2.<br>Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов производства и переработки сельскохозяйственной продукции                            | 3- ИОПК-6.1<br>Знает основные экономические категории в области сельхозпроизводства                                                                 |
|    |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | У- ИОПК-6.1<br>Умеет оперировать базовыми категориями экономики                                                                                     |
|    |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | В- ИОПК-6.1<br>Владеет основными знаниями в области экономики сельскохозяйственного производства                                                    |
|    |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3- ИОПК-6.2<br>Знает понятия. Подходы и критерии оценки экономической эффективности                                                                 |
|    |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | У- ИОПК-6.2<br>Умеет определять экономическую эффективность сельскохозяйственной деятельности                                                       |
|    |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | В- ИОПК-6.2<br>Владеет методами                                                                                                                     |

|  |  |  |                                                                                             |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | расчёта экономической<br>эффективности<br>сельхозпроизводства на<br>основе имеющихся данных |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|

## **2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина *«Экономика и организация садоводства»* относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины» образовательной программы.

## **3. Структура и содержание дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины *«Экономика и организация садоводства»* составляет 3 зачетных единицы 108 часов (таблица 2).

Содержание дисциплины *«Экономика и организация садоводства»* представлено в таблицах 2 – 6.

Таблица 2. Структура дисциплины

Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

| Вид учебной работы                                                                                                                                                                   | Трудоёмкость    |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
|                                                                                                                                                                                      | час.<br>всего/* | В т.ч. по семестрам |
|                                                                                                                                                                                      |                 | №7                  |
| Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану                                                                                                                                      | 108             | 108                 |
| 1. Контактная работа:                                                                                                                                                                | 36              | 36                  |
| Аудиторная работа                                                                                                                                                                    | 36              | 36                  |
| <i>в том числе:</i>                                                                                                                                                                  |                 |                     |
| лекции (Л)                                                                                                                                                                           | 12              | 12                  |
| практические занятия (ПЗ)                                                                                                                                                            | 24              | 24                  |
| лабораторные работы (ЛР)                                                                                                                                                             |                 |                     |
| курсовая работа (проект) (КР/КП) (консультация, защита)                                                                                                                              |                 |                     |
| промежуточная аттестация (экзамен)                                                                                                                                                   |                 |                     |
| 2. Самостоятельная работа (СРС)                                                                                                                                                      | 72              | 72                  |
| Формирование и экономическое обоснование технологической карты (подготовка)                                                                                                          | 40              | 40                  |
| курсовая работа/проект (КР/КП) (подготовка)                                                                                                                                          |                 |                     |
| контрольная работа (модуль) (подготовка)                                                                                                                                             | 10              | 10                  |
| самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к практическим занятиям и т.д.) | 22              | 22                  |
| Подготовка к экзамену                                                                                                                                                                |                 |                     |
| Вид промежуточного контроля:                                                                                                                                                         | Экзамен         |                     |

Таблица 3. Содержание дисциплины

| №<br>п/п | Название раздела дисциплины                                                                                                      | Форма образовательной деятельности | Количество часов                            |                                |                           |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
|          |                                                                                                                                  |                                    | очная форма<br>обучения                     | очно-заочная<br>форма обучения | заочная форма<br>обучения |
| 1        | 2                                                                                                                                | 4                                  | 5                                           | 6                              | 7                         |
| 1)       | Экономика АПК и организационно-правовые формы аграрных предприятий                                                               | занятия лекционного типа           | всего                                       | 4                              |                           |
|          |                                                                                                                                  |                                    | в том числе в форме практической подготовки |                                |                           |
|          |                                                                                                                                  | занятия семинарского типа          | всего                                       | 8                              |                           |
|          |                                                                                                                                  |                                    | в том числе в форме практической подготовки |                                |                           |
|          |                                                                                                                                  | самостоятельная работа обучающихся |                                             | 6                              |                           |
| 2)       | Основы организации, нормирования и оплаты труда на аграрных предприятиях                                                         | занятия лекционного типа           | всего                                       | 4                              |                           |
|          |                                                                                                                                  |                                    | в том числе в форме практической подготовки |                                |                           |
|          |                                                                                                                                  | занятия семинарского типа          | всего                                       | 8                              |                           |
|          |                                                                                                                                  |                                    | в том числе в форме практической подготовки | 4                              |                           |
|          |                                                                                                                                  | самостоятельная работа обучающихся |                                             | 16                             |                           |
| 3)       | Планирование сельхозпроизводства. Технологическая карта выращивания сельскохозяйственных культур и ее экономическое обоснование. | занятия лекционного типа           | всего                                       | 4                              |                           |
|          |                                                                                                                                  |                                    | в том числе в форме практической подготовки |                                |                           |
|          |                                                                                                                                  | занятия семинарского типа          | всего                                       | 8                              |                           |
|          |                                                                                                                                  |                                    | в том числе в форме практической подготовки | 4                              |                           |
|          |                                                                                                                                  | самостоятельная работа обучающихся |                                             | 10                             |                           |

|              |                                                              |                                         |                                             |            |  |  |
|--------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|------------|--|--|
| 4)           | Разработка и экономическое обоснования технологической карты | занятия лекционного типа                | всего                                       |            |  |  |
|              |                                                              |                                         | в том числе в форме практической подготовки |            |  |  |
|              |                                                              | занятия семинарского типа               | всего                                       |            |  |  |
|              |                                                              |                                         | в том числе в форме практической подготовки |            |  |  |
|              |                                                              | самостоятельная работа обучающихся      |                                             | 40         |  |  |
|              | Подготовка к <i>Экзамену</i> (контроль)                      | Подготовка к <i>экзамену</i> (контроль) |                                             |            |  |  |
|              | <i>Экзамен</i>                                               |                                         |                                             |            |  |  |
| <b>Итого</b> |                                                              |                                         |                                             | <b>108</b> |  |  |

Таблица 4. Содержание занятий лекционного типа

| №<br>п/п | Название раздела дисциплины                                                                                                      | Содержание занятий лекционного типа                                                                                                                                                                             | Код результата<br>обучения                                                             | Количество часов        |                                       |                              |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
|          |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        | очная форма<br>обучения | очно-<br>заочная<br>форма<br>обучения | заочная<br>форма<br>обучения |
| 1        | 2                                                                                                                                | 4                                                                                                                                                                                                               |                                                                                        | 5                       | 6                                     | 7                            |
| 1)       | Экономика АПК и организационно-правовые формы аграрных предприятий                                                               | Экономика АПК и средства производства<br>Производственная функция, определение и анализ издержек производства и финансовых результатов<br>Организационно-правовые формы аграрных предприятий и их специализация | З-ИУК-2.1<br>У-ИУК-2.1<br>У-ИУК-2.2<br>В-ИУК-2.2<br>З- ИУК-9.2<br>У- ИУК-9.2           | 4                       |                                       |                              |
| 2)       | Основы организации, нормирования и оплаты труда на аграрных предприятиях                                                         | <i>Организация деятельности аграрных предприятий</i><br><i>Нормирование труда</i><br><i>Оплата труда</i>                                                                                                        | З- ИОПК-6.1<br>У- ИОПК-6.1<br>В- ИОПК-6.1<br>З- ИОПК-6.2<br>У- ИОПК-6.2<br>В- ИОПК-6.2 | 4                       |                                       |                              |
| 3)       | Планирование сельхозпроизводства. Технологическая карта выращивания сельскохозяйственных культур и ее экономическое обоснование. | <i>Планирование деятельности аграрных предприятий</i><br><i>Технологическая карта и методика ее составления</i><br><i>Методика экономического обоснования технологической карты</i>                             | З-ИУК-9.1<br>У-ИУК-9.1<br>В-ИУК-9.1                                                    | 4                       |                                       |                              |
|          | <b>Итого</b>                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        | <b>12</b>               |                                       |                              |

Таблица 5. Содержание и формы занятий семинарского типа

| №<br>п/<br>п | Название раздела<br>дисциплины                                                                                                                         | Формы и содержание занятий семинарского типа<br>(семинары, практические занятия, практикумы,<br>лабораторные работы, коллоквиумы и иные<br>аналогичные занятия) | Код результата обучения                                                      | Количество часов, в том числе<br>в форме практической подготовки |                                       |                              |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
|              |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                 |                                                                              | очная форма<br>обучения                                          | очно-<br>заочная<br>форма<br>обучения | заочная<br>форма<br>обучения |
| 1            | 2                                                                                                                                                      | 4                                                                                                                                                               | 5                                                                            | 5                                                                | 6                                     | 7                            |
| 1)           | Экономика АПК и<br>организационно-<br>правовые формы<br>аграрных<br>предприятий                                                                        | Семинарские занятия                                                                                                                                             | З-ИУК-2.1<br>У-ИУК-2.1<br>В-ИУК-2.1                                          | 6                                                                |                                       |                              |
|              |                                                                                                                                                        | Практические занятия                                                                                                                                            | З-ИУК-2.2<br>У-ИУК-2.2<br>В-ИУК-2.2                                          | 2                                                                |                                       |                              |
| 2)           | Основы организации,<br>нормирования и<br>оплаты труда на<br>аграрных<br>предприятиях                                                                   | Семинарские занятия                                                                                                                                             | З-ИУК-9.1<br>У-ИУК-9.1<br>В-ИУК-9.1                                          | 2                                                                |                                       |                              |
|              |                                                                                                                                                        | Практические занятия                                                                                                                                            | З- ИУК-9.2<br>У- ИУК-9.2<br>В- ИУК-9.2                                       | 4                                                                |                                       |                              |
|              |                                                                                                                                                        | Модуль                                                                                                                                                          | З- ИОПК-6.1<br>У- ИОПК-6.1<br>В- ИОПК-6.1                                    | 2                                                                |                                       |                              |
| 3)           | Планирование<br>сельхозпроизводства.<br>Технологическая<br>карта выращивание<br>сельскохозяйственны<br>х культур и ее<br>экономическое<br>обоснование. | Семинарские занятия                                                                                                                                             | З- ИОПК-6.2<br>У- ИОПК-6.2<br>В- ИОПК-6.2                                    | 2                                                                |                                       |                              |
|              |                                                                                                                                                        | Практические занятия                                                                                                                                            | З-ИУК-2.1<br>У-ИУК-2.1<br>У-ИУК-2.2<br>В-ИУК-2.2<br>З- ИУК-9.2<br>У- ИУК-9.2 | 6                                                                |                                       |                              |
| Итого        |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                 |                                                                              | 24                                                               |                                       |                              |

Таблица 6. Содержание и формы самостоятельной работы обучающихся

| №<br>п/<br>п | Название раздела<br>дисциплины                                                                                                                        | Формы и содержание самостоятельной работы<br>обучающихся                         | Код результата<br>обучения                                                             | Количество часов        |                                       |                              |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
|              |                                                                                                                                                       |                                                                                  |                                                                                        | очная форма<br>обучения | очно-<br>заочная<br>форма<br>обучения | заочная<br>форма<br>обучения |
| 1            | 2                                                                                                                                                     | 3                                                                                | 4                                                                                      | 5                       | 6                                     | 7                            |
| 1            | Экономика АПК и<br>организационно-<br>правовые формы<br>аграрных предприятий                                                                          | <i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка</i>                         | 3-ИУК-2.1<br>У-ИУК-2.1<br>У-ИУК-2.2<br>В-ИУК-2.2<br>3- ИУК-9.2<br>У- ИУК-9.2           | 6                       |                                       |                              |
| 2            | Основы организации,<br>нормирования и оплаты<br>труда на аграрных<br>предприятиях                                                                     | <i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка<br/>подготовка к модулю</i> | 3-ИУК-2.2<br>У-ИУК-2.2<br>В-ИУК-2.2                                                    | 16                      |                                       |                              |
| 3            | Планирование<br>сельхозпроизводства.<br>Технологическая карта<br>выращивание<br>сельскохозяйственных<br>культур и ее<br>экономическое<br>обоснование. | <i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка</i>                         | 3- ИОПК-6.1<br>У- ИОПК-6.1<br>В- ИОПК-6.1<br>3- ИОПК-6.2<br>У- ИОПК-6.2<br>В- ИОПК-6.2 | 10                      |                                       |                              |
| 4            | Разработка и экономическое<br>обоснования<br>технологической карты                                                                                    | Разработка и экономическое обоснования технологической карты                     | 3-ИУК-9.1<br>У-ИУК-9.1<br>В-ИУК-9.1                                                    | 40                      |                                       |                              |
| 10           |                                                                                                                                                       | <i>Самостоятельная подготовка к экзамену</i>                                     |                                                                                        |                         |                                       |                              |
| <b>Итого</b> |                                                                                                                                                       |                                                                                  |                                                                                        | <b>72</b>               |                                       |                              |

#### 4. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

##### 4.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

Состав лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, дисциплины представлен в таблице 7.

Таблица 7. Программное обеспечение дисциплины

| № п/п                                             | Программное обеспечение                                  | Страна производства | Реквизиты документа                               |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|
| Лицензионное программное обеспечение              |                                                          |                     |                                                   |
| 1.                                                | КОМПАС-3D                                                | Россия              |                                                   |
| 2.                                                | SmetaWIZARD                                              | Россия              | 2720.6/46д-2023 от 14.04.2023                     |
| 3.                                                | ИАС «СЕЛЭКС» -Молочные скот. Племенной учет в хозяйствах | Россия              |                                                   |
| 4.                                                | nanоCAD                                                  | Россия              |                                                   |
| 5.                                                | НордМастер+НордКлиент                                    | Россия              |                                                   |
| 6.                                                | Антиплагиат                                              | Россия              | Договор №6602 от 07.04.2023                       |
| 7.                                                | Консультант+                                             | Россия              | Договор № 03721000213220000270001 от 26.12.2022   |
| 8.                                                | ЛИРАсофт                                                 | Россия              | Соглашение о сотрудничестве №201690 от 09.10.2020 |
| Свободно распространяемое программное обеспечение |                                                          |                     |                                                   |
| 9.                                                | Adobe Acrobat Reader DC                                  | США                 | открытое лицензионное соглашение GNU              |
| 10.                                               | AdobeFoxitReader                                         | США                 | открытое лицензионное соглашение GNU              |
| 11.                                               | 7Zip                                                     | США                 | открытое лицензионное соглашение GNU              |
| 12.                                               | Яндекс браузер                                           | Россия              | открытое лицензионное соглашение GNU              |
| 13.                                               | Браузер «Спутник»                                        | РФ                  |                                                   |
| 14.                                               | Консультант +                                            |                     |                                                   |
| 15.                                               | Обучающая среда - Moodle (lms.spbgau.ru)                 | Австралия           | Свободный доступ                                  |
| 16.                                               | «Наш сад»                                                | Россия              | Соглашение от 2013 года                           |
| 17.                                               | Scilab                                                   | Франция             | Свободный доступ                                  |

## 4.2 Учебное обеспечение дисциплины

Учебное обеспечение дисциплины представлено в таблице 8.

Таблица 8. Обеспеченность дисциплины учебными изданиями

| № п/п | Учебное издание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Вид учебного издания | Количество экземпляров |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|
| 1)    | <b>Нечаев, В. И.</b><br>Организация производства и предпринимательство в АПК : учебник / В. И. Нечаев, П. Ф. Парамонов, Ю. И. Бершицкий ; под общей редакцией П. Ф. Парамонова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 472 с. — ISBN 978-5-8114-2251-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/108320">https://e.lanbook.com/book/108320</a> . | Электронное          |                        |
| 2)    | <b>Минаков, И. А.</b><br>Экономика и управление предприятиями, отраслями и комплексами АПК : учебник / И. А. Минаков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 404 с. — ISBN 978-5-8114-5206-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/136186">https://e.lanbook.com/book/136186</a> .                                                           | Электронное          |                        |

## 4.3 Методическое обеспечение дисциплины

Методическое обеспечение дисциплины представлено в таблице 9.

Таблица 9. Обеспеченность дисциплины методическими изданиями

| № п/п | Методическое издание                                                                                                                                                                                                                                                                               | Вид методического издания | Количество экземпляров (указывается только для печатных изданий) |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1)    | <b>Предпринимательство на предприятиях АПК</b> : учебное пособие / составитель И. В. Попова. — Иркутск : Иркутский ГАУ, 2019. — 139 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/143211">https://e.lanbook.com/book/143211</a> . | Электронный ресурс        |                                                                  |
| 2)    | <b>Яковлев, Б. И.</b><br>Организация производства и предпринимательство в АПК : учебник для студ. высш. учеб. заведений по агр. спец. / Б. И. Яковлев, В. Б. Яковлев. - Изд. 2-е,                                                                                                                  | Печатное                  | всего - <b>107</b>                                               |

|  |                                                                                                           |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | перераб. и доп. - Санкт-Петербург :<br>КВАДРО, 2013. - 479 с. : ил. - ISBN<br>978-5-906371-06-5 : 500-00. |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

#### 4.4 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Состав современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем дисциплины представлен в таблице 10.

Таблица 10. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

| №<br>п/п | Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы                                                                                        | Режим доступа                                                                                      |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1)       | Лицензионный договор № 47<br>ГК/2022 от 28.12.2022<br>ООО «Издательство Лань»<br>«Единая профессиональная база<br>знаний для аграрных вузов -<br>Издательство Лань» | <i>с 01.01.2023 по 31.12.2024</i><br><a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>     |
| 2)       | Контракт № 3 ГК/2023 от<br>02.05.2023<br>ООО «СЦТ»/Университетская<br>библиотека on-line (базовый)                                                                  | <i>с 18.05.2023 по 17.05.2024</i><br><a href="https://biblioclub.ru/">https://biblioclub.ru/</a>   |
| 3)       | Лицензионный договор № SU-<br>1688/2023<br>на доступ к электронным<br>изданиям в составе базы данных<br>«НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ<br>БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU»             | <i>с 01.05.2023 по 30.04.2024</i><br><a href="https://www.elibrary.ru">https://www.elibrary.ru</a> |

#### 5. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Материально-техническое обеспечение дисциплины представлено в таблице 11.

Таблица 11. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Таблица 11. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

| №<br>п/п | Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, технических средств обучения используемого программного обеспечения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3                                                                                                               |
| 1        | <p><b>1. Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</b><br/> 1.1 Аудитория 2301:<br/> Перечень основного оборудования<br/> 1. Столы<br/> 2. Стулья<br/> 3. Рабочее место преподавателя<br/> Перечень технических средств обучения<br/> 1. Доска-экран<br/> 2. Комплект мультимедийного оборудования (экран, интерактивный проектор, автоматизированное рабочее место с персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением)<br/> 3. Источник бесперебойного питания,<br/> 4. Сетевой фильтр<br/> Программное обеспечение<br/> 1. Microsoft CША Контракт на оказание услуг № 03721000213210000390001 от 22.12.2021<br/> 2. Adobe Acrobat Reader DC CША открытое лицензионное соглашение GNU<br/> 3. Adobe Foxit Reader CША открытое лицензионное соглашение GNU<br/> 4. WinRar CША открытое лицензионное соглашение GNU<br/> 5. 7Zip CША открытое лицензионное соглашение GNU<br/> 6. Google Chrome CША открытое лицензионное соглашение GNU<br/> 7. Mozilla Firefox CША открытое лицензионное соглашение GNU</p> | <p><i>196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Петербургское шоссе, д.2, строение 2</i></p>                       |
| 2        | <p><b>2. Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа</b><br/> 2.1 Аудитория № 2224 – учебная аудитория для проведения семинаров:<br/> Перечень основного оборудования<br/> 1. Столы<br/> 2. Стулья<br/> 3. Рабочее место преподавателя<br/> Перечень технических средств обучения<br/> 1. Доска-экран<br/> 2. Комплект мультимедийного оборудования (экран, интерактивный проектор, автоматизированное рабочее место с</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p><i>196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Петербургское шоссе, д.2, строение 2</i></p>                       |

| №<br>п/п | Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, технических средств обучения используемого программного обеспечения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | <p>персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением)</p> <p>3. Источник бесперебойного питания,</p> <p>4. Сетевой фильтр</p> <p>Программное обеспечение</p> <p>1. Microsoft CША Контракт на оказание услуг № 03721000213210000390001 от 22.12.2021</p> <p>2. Adobe Acrobat Reader DC CША открытое лицензионное соглашение GNU</p> <p>3. Adobe Foxit Reader CША открытое лицензионное соглашение GNU</p> <p>4. WinRar CША открытое лицензионное соглашение GNU</p> <p>5. 7Zip CША открытое лицензионное соглашение GNU</p> <p>6. Google Chrome CША открытое лицензионное соглашение GNU</p> <p>7. Mozilla Firefox CША открытое лицензионное соглашение GNU</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                 |
| 3        | <p>2.2 Аудитория № 2224 – учебная аудитория для проведения практических занятий:</p> <p>Перечень основного оборудования</p> <p>1. Столы</p> <p>2. Стулья</p> <p>3. Рабочее место преподавателя</p> <p>Перечень технических средств обучения</p> <p>1. Доска-экран</p> <p>2. Комплект мультимедийного оборудования (экран, интерактивный проектор, автоматизированное рабочее место с персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением)</p> <p>3. Источник бесперебойного питания,</p> <p>4. Сетевой фильтр</p> <p>Программное обеспечение</p> <p>1. Microsoft CША Контракт на оказание услуг № 03721000213210000390001 от 22.12.2021</p> <p>2. Adobe Acrobat Reader DC CША открытое лицензионное соглашение GNU</p> <p>3. Adobe Foxit Reader CША открытое лицензионное соглашение GNU</p> <p>4. WinRar CША открытое лицензионное соглашение GNU</p> <p>5. 7Zip CША открытое лицензионное соглашение GNU</p> <p>6. Google Chrome CША открытое лицензионное соглашение GNU</p> <p>7. Mozilla Firefox CША открытое лицензионное соглашение GNU</p> | <p><i>196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Петербургское шоссе, д.2, строение 2</i></p>                       |
| 4        | <p><b>3. Учебные аудитории для проведения групповых консультаций</b></p> <p>3.1 Аудитория № 2216:</p> <p>Перечень основного оборудования</p> <p>1. Столы</p> <p>2. Стулья</p> <p>3. Рабочее место преподавателя</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p><i>196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Петербургское шоссе, д.2, строение 2</i></p>                       |

| №<br>п/п | Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, технических средств обучения используемого программного обеспечения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | <p>Перечень технических средств обучения</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Доска-экран</li> <li>2. Комплект мультимедийного оборудования (экран, интерактивный проектор, автоматизированное рабочее место с персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением)</li> <li>3. Источник бесперебойного питания,</li> <li>4. Сетевой фильтр</li> </ol> <p>Программное обеспечение</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Microsoft CША Контракт на оказание услуг № 03721000213210000390001 от 22.12.2021</li> <li>2. Adobe Acrobat Reader DC CША открытое лицензионное соглашение GNU</li> <li>3. Adobe Foxit Reader CША открытое лицензионное соглашение GNU</li> <li>4. WinRar CША открытое лицензионное соглашение GNU</li> <li>5. 7Zip CША открытое лицензионное соглашение GNU</li> <li>6. Google Chrome CША открытое лицензионное соглашение GNU</li> <li>7. Mozilla Firefox CША открытое лицензионное соглашение GNU</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                 |
| 5        | <p><b>4. Учебные аудитории для проведения самостоятельной работы обучающихся</b></p> <p>4.1 Аудитория № 2224:</p> <p>Перечень основного оборудования</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Столы</li> <li>2. Стулья</li> <li>3. Рабочее место преподавателя</li> </ol> <p>Перечень технических средств обучения</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Доска-экран</li> <li>2. Комплект мультимедийного оборудования (экран, интерактивный проектор, автоматизированное рабочее место с персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением)</li> <li>3. Источник бесперебойного питания,</li> <li>4. Сетевой фильтр</li> </ol> <p>Программное обеспечение</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Microsoft CША Контракт на оказание услуг № 03721000213210000390001 от 22.12.2021</li> <li>2. Adobe Acrobat Reader DC CША открытое лицензионное соглашение GNU</li> <li>3. Adobe Foxit Reader CША открытое лицензионное соглашение GNU</li> <li>4. WinRar CША открытое лицензионное соглашение GNU</li> <li>5. 7Zip CША открытое лицензионное соглашение GNU</li> <li>6. Google Chrome CША открытое лицензионное соглашение GNU</li> <li>7. Mozilla Firefox CША открытое лицензионное соглашение GNU</li> </ol> | <p><i>196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Петербургское шоссе, д.2, строение 2</i></p>                       |
| 6        | <p><b>5. Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации</b></p> <p>5.1 Аудитория № 2224:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p><i>196601, Санкт-Петербург, город</i></p>                                                                    |

| №<br>п/п | <b>Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, технических средств обучения используемого программного обеспечения</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом</b> |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | <p>Перечень основного оборудования</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Столы</li> <li>2. Стулья</li> <li>3. Рабочее место преподавателя</li> </ol> <p>Перечень технических средств обучения</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Доска-экран</li> <li>2. Комплект мультимедийного оборудования (экран, интерактивный проектор, автоматизированное рабочее место с персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением)</li> <li>3. Источник бесперебойного питания,</li> <li>4. Сетевой фильтр</li> </ol> <p>Программное обеспечение</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Microsoft CША Контракт на оказание услуг № 03721000213210000390001 от 22.12.2021</li> <li>2. Adobe Acrobat Reader DC CША открытое лицензионное соглашение GNU</li> <li>3. Adobe Foxit Reader CША открытое лицензионное соглашение GNU</li> <li>4. WinRar CША открытое лицензионное соглашение GNU</li> <li>5. 7Zip CША открытое лицензионное соглашение GNU</li> <li>6. Google Chrome CША открытое лицензионное соглашение GNU</li> <li>7. Mozilla Firefox CША открытое лицензионное соглашение GNU</li> </ol> | <p><i>Пушкин, Петербургское шоссе, д.2, строение 2</i></p>                                                             |

## **6. Особенности реализации дисциплины в отношении лиц из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

*Для инвалидов и лиц с ОВЗ может изменяться объём дисциплины в часах, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося (при этом не увеличивается количество зачётных единиц, выделенных на освоение дисциплины).*

### **Специальные условия, обеспечиваемые в процессе преподавания дисциплины**

#### **Студенты с нарушениями зрения:**

- предоставление образовательного контента в текстовом электронном формате, позволяющем переводить плоскопечатную информацию в аудиальную или тактильную форму;
- возможность использовать индивидуальные устройства и средства, позволяющие адаптировать материалы, осуществлять приём и передачу информации с учетом индивидуальных особенностей, и состояния здоровья студента;
- предоставление возможности предкурсового ознакомления с содержанием учебной дисциплины и материалом по курсу за счёт размещения информации на корпоративном образовательном портале;
- использование чёткого и увеличенного по размеру шрифта, и графических объектов в мультимедийных презентациях;
- использование инструментов «лупа», «прожектор» при работе с интерактивной доской;
- озвучивание визуальной информации, представленной обучающимся в ходе занятий;
- обеспечение раздаточным материалом, дублирующим информацию, выводимую на экран;
- наличие подписей и описания у всех используемых в процессе обучения рисунков и иных графических объектов, что даёт возможность перевести письменный текст в аудиальный;
- обеспечение особого речевого режима преподавания: лекции читаются громко, разборчиво, отчётливо, с паузами между смысловыми блоками информации, обеспечивается интонирование, повторение, акцентирование, профилактика рассеивания внимания;
- минимизация внешнего шума и обеспечение спокойной аудиальной обстановки;
- возможность вести запись учебной информации студентами в удобной для них форме (аудиально, аудиовизуально, на ноутбуке, в виде пометок в заранее подготовленном тексте);
- увеличение доли методов социальной стимуляции (обращение

внимания, апелляция к ограничениям по времени, контактные виды работ, групповые задания и др.) на практических и лабораторных занятиях;

- минимизирование заданий, требующих активного использования зрительной памяти и зрительного внимания;
- применение поэтапной системы контроля, более частый контроль выполнения заданий для самостоятельной работы.

**Студенты с нарушениями опорно-двигательного аппарата (маломобильные студенты, студенты, имеющие трудности передвижения и патологию верхних конечностей) :**

- возможность использовать специальное программное обеспечение и специальное оборудование и позволяющее компенсировать двигательное нарушение (коляски, ходунки, трости и др.);
- предоставление возможности предкурсового ознакомления с содержанием учебной дисциплины и материалом по курсу за счёт размещения информации на корпоративном образовательном портале;
- применение дополнительных средств активизации процессов запоминания и повторения;
- опора на определенные и точные понятия;
- использование для иллюстрации конкретных примеров;
- применение вопросов для мониторинга понимания;
- разделение изучаемого материала на небольшие логические блоки;
- увеличение доли конкретного материала и соблюдение принципа от простого к сложному при объяснении материала;
- наличие чёткой системы и алгоритма организации самостоятельных работ и проверки заданий с обязательной корректировкой и комментариями;
- увеличение доли методов социальной стимуляции (обращение внимания, апелляция к ограничениям по времени, контактные виды работ, групповые задания др.);
- обеспечение беспрепятственного доступа в помещения, а также пребывания них;
- наличие возможности использовать индивидуальные устройства и средства, позволяющие обеспечить реализацию эргономических принципов и комфортное пребывание на месте в течение всего периода учёбы (подставки, специальные подушки и др.).

**Студенты с нарушениями слуха (глухие, слабослышащие, позднооглохшие):**

- предоставление образовательного контента в текстовом электронном формате, позволяющем переводить аудиальную форму лекции в плоскостную информацию;
- наличие возможности использовать индивидуальные

звукоусиливающие устройства и сурдотехнические средства, позволяющие осуществлять приём и передачу информации;

- осуществлять взаимобратный перевод текстовых и аудиофайлов (блокнот для речевого ввода), а также запись и воспроизведение зрительной информации;

- наличие системы заданий, обеспечивающих систематизацию вербального материала, его схематизацию, перевод в таблицы, схемы, опорные тексты, глоссарий;

- наличие наглядного сопровождения изучаемого материала (структурно-логические схемы, таблицы, графики, концентрирующие и обобщающие информацию, опорные конспекты, раздаточный материал);

- наличие чёткой системы и алгоритма организации самостоятельных работ и проверки заданий с обязательной корректировкой и комментариями;

- обеспечение практики опережающего чтения, когда студенты заранее знакомятся с материалом и выделяют незнакомые и непонятные слова и фрагменты;

- особый речевой режим работы (отказ от длинных фраз и сложных предложений, хорошая артикуляция; четкость изложения, отсутствие лишних слов; повторение фраз без изменения слов и порядка их следования;

- обеспечение зрительного контакта во время говорения и чуть более медленного темпа речи, использование естественных жестов и мимики);

- чёткое соблюдение алгоритма занятия и заданий для самостоятельной работы (называние темы, постановка цели, сообщение и запись плана, выделение основных понятий и методов их изучения, указание видов деятельности студентов и способов проверки усвоения материала, словарная работа);

- соблюдение требований к предъявляемым учебным текстам (разбивка текста на части; выделение опорных смысловых пунктов; использование наглядных средств);

- минимизация внешних шумов;

- предоставление возможности соотносить вербальный и графический материал; комплексное использование письменных и устных средств коммуникации при работе в группе;

- сочетание на занятиях всех видов речевой деятельности (говорения, слушания, чтения, письма, зрительного восприятия с лица говорящего).

**Студенты с прочими видами нарушений (ДЦП с нарушениями речи, заболевания эндокринной, центральной нервной и сердечно-сосудистой систем, онкологические заболевания):**

- наличие возможности использовать индивидуальные устройства и

средства, позволяющие осуществлять приём и передачу информации;

- наличие системы заданий, обеспечивающих систематизацию вербального материала, его схематизацию, перевод в таблицы, схемы, опорные тексты, глоссарий;

- наличие наглядного сопровождения изучаемого материала;

- наличие чёткой системы и алгоритма организации самостоятельных работ и проверки заданий с обязательной корректировкой и комментариями;

- обеспечение практики опережающего чтения, когда студенты заранее ознакомятся с материалом и выделяют незнакомые и непонятные слова и фрагменты;

- предоставление возможности соотносить вербальный и графический материал; комплексное использование письменных и устных средств коммуникации при работе в группе;

- сочетание на занятиях всех видов речевой деятельности (говорения, слушания, чтения, письма, зрительного восприятия с лица говорящего);

- предоставление образовательного контента в текстовом электронном формате;

- предоставление возможности предкурсового ознакомления с содержанием учебной дисциплины и материалом по курсу за счёт размещения информации на корпоративном образовательном портале;

- возможность вести запись учебной информации студентами в удобной для них форме (аудиально, аудиовизуально, в виде пометок в заранее подготовленном тексте);

- применение поэтапной системы контроля, более частый контроль выполнения заданий для самостоятельной работы,

- стимулирование выработки у студентов навыков самоорганизации и самоконтроля;

- наличие пауз для отдыха и смены видов деятельности по ходу занятия.