

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комарова Светлана Юриевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 18.02.2025 06:29:00

Уникальный программный ключ:

43ba42f5dea4116bbfcb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**«Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина»**

**Агротехнологический факультет**

ОПОП по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство

## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**по практике**

**Б2.В.01.02 (У) Технологическая практика (овощеводство)**

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

Обеспечивающая преподавание дисциплины - кафедра садоводства, лесного хозяйства и защиты растений

Разработчик, ст.преподаватель

Исаенко С.П.

## **ВВЕДЕНИЕ**

1. Фонд оценочных средств по практике является обязательным обособленным приложением к Рабочей программе практики.

3. Фонд оценочных средств является составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества прохождения практики.

4. При помощи ФОС осуществляется контроль и управление процессом формирования обучающимися компетенций, из числа предусмотренных ФГОС ВО в качестве результатов прохождения практики.

5. Фонд оценочных средств по практике включает в себя оценочные средства, применяемые при промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины.

6. Разработчиками фонда оценочных средств по дисциплине являются преподаватели кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений, обеспечивающей изучение студентами дисциплины в университете. Содержательной основой для разработки ФОС послужила Рабочая программа практики.

**1. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ,  
персональный уровень достижения которых проверяется с использованием  
представленных в п. 3 оценочных средств**

| Компетенции,<br>в формировании которых<br>задействована дисциплина |                                                                                                                                                                         | Код и<br>наименование<br>индикатора<br>достижений<br>компетенции                                                                                                                                   | Компоненты компетенций,<br>формируемые в рамках данной дисциплины<br>(как ожидаемый результат ее освоения)                             |                                                                                                                      |                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| код                                                                | наименование                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                    | знать и понимать                                                                                                                       | уметь делать<br>(действовать)                                                                                        | владеть навыками<br>(иметь навыки)                                                                                   |
| 1                                                                  |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    | 2                                                                                                                                      | 3                                                                                                                    | 4                                                                                                                    |
| <i>Профессиональные компетенции</i>                                |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        |                                                                                                                      |                                                                                                                      |
| ПК-8                                                               | готов осуществлять подбор видов, пород и сортов плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда для различных агроэкологических условий и технологий | ИД-1 (ПК-8)<br>знает требования при подборе видов, пород и сортов плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда в соответствии с условиями произрастания в климатической зоне | требования при подборе видов и сортов овощных растений, в соответствии с условиями произрастания в климатической зоне                  | возделывать виды и сорта овощных растений, в соответствии с условиями произрастания в климатической зоне             | возделывания видов и сортов овощных растений, в соответствии с условиями произрастания в климатической зоне          |
|                                                                    |                                                                                                                                                                         | ИД-2 (ПК-8)<br>Подбирает виды, породы и сорта плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий      | биологические особенности видов и сортов овощных растений с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий | подбирать виды и сорта овощных растений с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий | подбора видов и сортов овощных растений с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий |
| ПК-9                                                               | Готов производить посадочный материал плодовых, декоративных, овощных культур и винограда                                                                               | ИД-1(ПК-9)<br>осуществляет действия по сбору, анализу информации и прогнозированию потребности в посевном/посадочном материале                                                                     | информацию и прогнозирование потребности в посевном/посадочном материале овощных культур                                               | прогнозировать потребность в посевном/посадочном материале овощных культур                                           | производства и подбора посевного/ посадочного материала овощных культур                                              |
|                                                                    |                                                                                                                                                                         | ИД-2 (ПК-9)<br>организует производство посевного/посадочного материала с учетом биологических и сортовых особенностей культуры                                                                     | биологические и сортовые особенности овощных растений при производстве посевного/посадочного материала                                 | производить посевной/посадочный материал овощных растений с учетом биологических и сортовых особенностей             | производства и подбора посевного/посадочного материала овощных растений с учетом биологических и сортовых            |
|                                                                    |                                                                                                                                                                         | ИД-3 (ПК-9)<br>владеет методами определения качества посевного/посадочного материала садовых культур                                                                                               | методы определения посевного/посадочного материала овощных культур                                                                     | определять качество посевного/посадочного материала овощных культур                                                  | определения качества посевного/посадочного материала овощных культур                                                 |
| ПК-10                                                              | Готов реализовывать технологии возделывания овощных (в условиях открытого и защищенного грунта), плодовых, лекарственных и                                              | ИД-1 (ПК-10)<br>осуществляет сбор информации, необходимой для реализации технологий возделывания садовых культур                                                                                   | технологии возделывания овощных культур                                                                                                | осуществлять сбор информации, необходимой для реализации технологий возделывания овощных культур                     | возделывания овощных культур                                                                                         |

|  |                                 |                                                                                                                                               |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |
|--|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | декоративных культур, винограда | ИД-2 (ПК-10) обосновывает выбор сортов садовых культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия                      | сорта овощных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия                                                 | подбирать сорта овощных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия                                                 | подбора сортов овощных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия                                                 |
|  |                                 | ИД-3 (ПК-10) владеет методами посева/посадки, применения удобрений, интегрированной защиты растений в условиях открытого и защищенного грунта | методы посева/посадки, применения удобрений, интегрированной защиты растений в условиях открытого и защищенного грунта овощных растений | подбирать методы посева/посадки, применения удобрений, интегрированной защиты растений в условиях открытого и защищенного грунта овощных растений | Подбора методов посева/посадки, применения удобрений, интегрированной защиты растений в условиях открытого и защищенного грунта овощных растений |
|  |                                 | ИД-4 (ПК-10) использует садовые культуры для создания комфортной среды обитания                                                               | овощные растения для создания комфортной среды обитания                                                                                 | подбирать овощные растения для создания комфортной среды обитания                                                                                 | подбора овощных растений для создания комфортной среды обитания                                                                                  |

## ЧАСТЬ 2. ОБЩАЯ СХЕМА ОЦЕНИВАНИЯ ХОДА И РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

### Общие критерии оценки и реестр применяемых оценочных средств

#### 2.1 Обзорная ведомость-матрица оценивания хода и результатов изучения учебной дисциплины в рамках педагогического контроля

| Категория контроля и оценки                                       |   | Режим контрольно-оценочных мероприятий |              |                   |                            |
|-------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------|--------------|-------------------|----------------------------|
|                                                                   |   | самооценка                             | взаимооценка | Оценка со стороны |                            |
|                                                                   |   |                                        |              | преподавателя     | представителя производства |
|                                                                   |   | 1                                      | 2            | 3                 | 4                          |
| Отчет                                                             |   |                                        |              | собеседование     |                            |
| Промежуточная аттестация* студентов по итогам изучения дисциплины | 1 |                                        |              | Зачет с оценкой   |                            |
| * данным знаком помечены индивидуализируемые виды учебной работы  |   |                                        |              |                   |                            |

#### 2.2. Общие критерии оценки хода и результатов изучения учебной практики

| 1. Формальный критерий получения обучающимися положительной оценки по итогам изучения практики:                             |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 Предусмотренная программа изучения практики обучающимся выполнена полностью до начала процесса промежуточной аттестации | 1.2 По каждой из предусмотренных программой видов работ по практике обучающийся успешно отчитался перед преподавателем, демонстрируя при этом должный (не ниже минимально приемлемого) уровень сформированности элементов компетенций |
| 2. Группы неформальных критериев качественной оценки работы обучающегося в рамках изучения практики:                        |                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2.1 Критерии оценки качества хода процесса изучения обучающимся программы практики (текущей успеваемости)                   | 2.2. Критерии оценки качества выполнения конкретных видов ВАРС                                                                                                                                                                        |
| 2.3 Критерии оценки качественного уровня рубежных результатов изучения практики                                             | 2.4. Критерии аттестационной оценки качественного уровня результатов изучения практики                                                                                                                                                |

#### 2.3 РЕЕСТР элементов фонда оценочных средств по учебной практике

| Группа оценочных средств                                             | Оценочное средство или его элемент |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|                                                                      | Наименование                       |
| 1. Средства для промежуточной аттестации по итогам изучения практики | План отчета                        |
|                                                                      | Перечень вопросов на собеседовании |
|                                                                      | Процедура получения зачета         |

## 2.4 Описание показателей, критериев и шкал оценивания компетенций по практике

| Индекс и название компетенции | Код индикатора достижений компетенции | Индикаторы компетенции                   | Показатель оценивания – знания, умения, навыки (владения)                                                                                    | Уровни сформированности компетенций                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                            | Формы и средства контроля формирования компетенций |
|-------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                               |                                       |                                          |                                                                                                                                              | компетенция не сформирована                                                                                                                                                | минимальный                                                                                                                                                                                    | средний                                                                                                                                                                                            | высокий                                                                                                                                    |                                                    |
|                               |                                       |                                          |                                                                                                                                              | Оценки сформированности компетенций                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                            |                                                    |
|                               |                                       |                                          |                                                                                                                                              | 2                                                                                                                                                                          | 3                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                                                                                  | 5                                                                                                                                          |                                                    |
|                               |                                       |                                          |                                                                                                                                              | Оценка «неудовлетворительно»                                                                                                                                               | Оценка «удовлетворительно»                                                                                                                                                                     | Оценка «хорошо»                                                                                                                                                                                    | Оценка «отлично»                                                                                                                           |                                                    |
|                               |                                       |                                          |                                                                                                                                              | Характеристика сформированности компетенции                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                            |                                                    |
|                               |                                       |                                          | Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений и навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач | Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач | Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач | Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач |                                                                                                                                            |                                                    |
| Критерии оценивания           |                                       |                                          |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                            |                                                    |
| ПК-8                          | ИД-1(ПК 8)                            | Полнота <b>знаний</b>                    | знает требования при подборе видов и сортов овощных растений, в соответствии с условиями произрастания в климатической зоне                  | Не знает требования при подборе видов и сортов овощных растений, в соответствии с условиями произрастания в климатической зоне                                             | Частично знает требования при подборе видов и сортов овощных растений, в соответствии с условиями произрастания в климатической зоне                                                           | В основном знает требования при подборе видов и сортов овощных растений, в соответствии с условиями произрастания в климатической зоне                                                             | В совершенстве знает требования при подборе видов и сортов овощных растений, в соответствии с условиями произрастания в климатической зоне | Зачет с оценкой, отчет по практике, собеседование  |
|                               |                                       | Наличие <b>умений</b>                    | Умеет возделывать виды и сорта овощных растений, в соответствии с условиями произрастания в климатической зоне                               | Не умеет возделывать виды и сорта овощных растений, в соответствии с условиями произрастания в климатической зоне                                                          | Частично умеет возделывать виды и сорта овощных растений, в соответствии с условиями произрастания в климатической зоне                                                                        | В основном умеет возделывать виды и сорта овощных растений, в соответствии с условиями произрастания в климатической зоне                                                                          | В совершенстве умеет возделывать виды и сорта овощных растений, в соответствии с условиями произрастания в климатической зоне              |                                                    |
|                               |                                       | Наличие <b>навыков</b> (владение опытом) | владеет навыками возделывания видов и сортов овощных растений, в                                                                             | Не владеет навыками возделывания видов и сортов овощных растений, в соответствии с условиями произрастания в климатической зоне                                            | Частично владеет навыками возделывания видов и сортов овощных растений, в соответствии с                                                                                                       | В основном владеет навыками возделывания видов и сортов овощных растений, в соответствии с условиями произрастания в                                                                               | В совершенстве владеет навыками возделывания видов и сортов овощных растений, в соответствии с условиями произрастания в                   |                                                    |

|      |            |                                          |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                             |                                                   |
|------|------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|      |            |                                          | соответствии с условиями произрастания в климатической зоне                                                                                  |                                                                                                                                                 | условиями произрастания в климатической зоне                                                                                                          | климатической зоне                                                                                                                                      | климатической зоне                                                                                                                                          |                                                   |
|      | ИД-2(ПК 8) | Полнота <b>знаний</b>                    | знает биологические особенности видов и сортов овощных растений с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий | Не знает биологические особенности видов и сортов овощных растений с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий | Частично знает биологические особенности видов и сортов овощных растений с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий | В основном знает биологические особенности видов и сортов овощных растений с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий | В совершенстве знает биологические особенности видов и сортов овощных растений с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий | Зачет с оценкой, отчет по практике, собеседование |
|      |            | Наличие <b>умений</b>                    | умеет подбирать виды и сорта овощных растений с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий                   | Не умеет подбирать виды и сорта овощных растений с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий                   | Частично умеет подбирать виды и сорта овощных растений с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий                   | В основном умеет подбирать виды и сорта овощных растений с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий                   | В совершенстве умеет подбирать виды и сорта овощных растений с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий                   |                                                   |
|      |            | Наличие <b>навыков</b> (владение опытом) | владеет навыками подбора видов и сортов овощных растений с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий        | Не владеет навыками подбора видов и сортов овощных растений с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий        | Частично владеет навыками подбора видов и сортов овощных растений с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий        | В основном владеет навыками подбора видов и сортов овощных растений с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий        | В совершенстве владеет навыками подбора видов и сортов овощных растений с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий        |                                                   |
| ПК-9 | ИД-1(ПК9)  | Полнота <b>знаний</b>                    | Знает информацию и прогнозирование потребности в посевном/посадочном материале овощных культур                                               | Не знает информацию и прогнозирование потребности в посевном/посадочном материале овощных культур                                               | Частично знает информацию и прогнозирование потребности в посевном/посадочном материале овощных культур                                               | В основном знает информацию и прогнозирование потребности в посевном/посадочном материале овощных культур                                               | В совершенстве знает информацию и прогнозирование потребности в посевном/посадочном материале овощных культур                                               | Зачет с оценкой, отчет по практике, собеседование |

|  |           |                                          |                                                                                                                            |                                                                                                                               |                                                                                                                                     |                                                                                                                                       |                                                                                                                                           |                                                   |
|--|-----------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|  |           | Наличие <b>умений</b>                    | Умеет прогнозировать потребность в посевном/посадочном материале овощных культур                                           | Не умеет прогнозировать потребность в посевном/посадочном материале овощных культур                                           | Частично умеет прогнозировать потребность в посевном/посадочном материале овощных культур                                           | В основном умеет прогнозировать потребность в посевном/посадочном материале овощных культур                                           | В совершенстве умеет прогнозировать потребность в посевном/посадочном материале овощных культур                                           |                                                   |
|  |           | Наличие <b>навыков</b> (владение опытом) | Владеет навыками производства и подбора посевного/посадочного материала овощных культур                                    | Не владеет навыками производства и подбора посевного/посадочного материала овощных культур                                    | Частично владеет навыками производства и подбора посевного/посадочного материала овощных культур                                    | В основном владеет навыками производства и подбора посевного/посадочного материала овощных культур                                    | В совершенстве владеет навыками производства и подбора посевного/посадочного материала овощных культур                                    |                                                   |
|  | ИД-2(ПК9) | Полнота <b>знаний</b>                    | знает биологические и сортовые особенности овощных растений при производстве посевного/посадочного материала               | Не знает биологические и сортовые особенности овощных растений при производстве посевного/посадочного материала               | Частично знает биологические и сортовые особенности овощных растений при производстве посевного/посадочного материала               | В основном знает биологические и сортовые особенности овощных растений при производстве посевного/посадочного материала               | В совершенстве знает биологические и сортовые особенности овощных растений при производстве посевного/посадочного материала               | Зачет с оценкой, отчет по практике, собеседование |
|  |           | Наличие <b>умений</b>                    | умеет производить посевной/посадочный материал овощных растений с учетом биологических и сортовых особенности              | Не умеет производить посевной/посадочный материал овощных растений с учетом биологических и сортовых особенности              | Частично умеет производить посевной/посадочный материал овощных растений с учетом биологических и сортовых особенности              | В основном умеет производить посевной/посадочный материал овощных растений с учетом биологических и сортовых особенности              | В совершенстве умеет производить посевной/посадочный материал овощных растений с учетом биологических и сортовых особенности              |                                                   |
|  |           | Наличие <b>навыков</b> (владение опытом) | владеет навыками производства и подбора посевного/посадочного материала овощных растений с учетом биологических и сортовых | Не владеет навыками производства и подбора посевного/посадочного материала овощных растений с учетом биологических и сортовых | Частично владеет навыками производства и подбора посевного/посадочного материала овощных растений с учетом биологических и сортовых | В основном владеет навыками производства и подбора посевного/посадочного материала овощных растений с учетом биологических и сортовых | В совершенстве владеет навыками производства и подбора посевного/посадочного материала овощных растений с учетом биологических и сортовых |                                                   |

|       |            |                                   |                                                                                                        |                                                                                                           |                                                                                                                 |                                                                                                                   |                                                                                                                       |                                                   |
|-------|------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|       | ИД-3(ПК9)  | Полнота <b>знаний</b>             | знает методы определения посевного/посадочного материала овощных культур                               | Не знает методы определения посевного/посадочного материала овощных культур                               | Частично знает методы определения посевного/посадочного материала овощных культур                               | В основном знает методы определения посевного/посадочного материала овощных культур                               | В совершенстве знает методы определения посевного/посадочного материала овощных культур                               | Зачет с оценкой, отчет по практике, собеседование |
|       |            | Наличие <b>умений</b>             | умеет определять качество посевного/посадочного материала овощных культур                              | Не умеет определять качество посевного/посадочного материала овощных культур                              | Частично умеет определять качество посевного/посадочного материала овощных культур                              | В основном умеет определять качество посевного/посадочного материала овощных культур                              | В совершенстве умеет определять качество посевного/посадочного материала овощных культур                              |                                                   |
|       |            | Наличие навыков (владение опытом) | владеет навыками определения качества посевного/посадочного материала овощных культур                  | Не владеет навыками определения качества посевного/посадочного материала овощных культур                  | Частично владеет навыками определения качества посевного/посадочного материала овощных культур                  | В основном владеет навыками определения качества посевного/посадочного материала овощных культур                  | В совершенстве владеет навыками определения качества посевного/посадочного материала овощных культур                  |                                                   |
| ПК-10 | ИД-1(ПК10) | Полнота знаний                    | Знает технологию возделывания овощных культур                                                          | Не знает технологию возделывания овощных культур                                                          | Частично знает технологию возделывания овощных культур                                                          | В основном знает технологию возделывания овощных культур                                                          | В совершенстве знает технологию возделывания овощных культур                                                          | Зачет с оценкой, отчет по практике, собеседование |
|       |            | Наличие умений                    | Умеет осуществлять сбор информации, необходимой для реализации технологий возделывания овощных культур | Не умеет осуществлять сбор информации, необходимой для реализации технологий возделывания овощных культур | Частично умеет осуществлять сбор информации, необходимой для реализации технологий возделывания овощных культур | В основном умеет осуществлять сбор информации, необходимой для реализации технологий возделывания овощных культур | В совершенстве умеет осуществлять сбор информации, необходимой для реализации технологий возделывания овощных культур |                                                   |
|       |            | Наличие навыков (владение опытом) | Владеет навыками возделывания овощных культур                                                          | Не владеет навыками возделывания овощных культур                                                          | Частично владеет навыками возделывания овощных культур                                                          | В основном владеет навыками возделывания овощных культур                                                          | В совершенстве владеет навыками возделывания овощных культур                                                          |                                                   |
|       | ИД-2(ПК10) | Полнота знаний                    | Знает сорта овощных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия          | Не знает сорта овощных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия          | Частично знает сорта овощных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия          | В основном знает сорта овощных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия          | В совершенстве знает сорта овощных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия          | Зачет с оценкой, отчет по практике, собеседование |
|       |            | Наличие умений                    | Умеет подбирать сорта овощных культур для конкретных условий региона                                   | Не умеет подбирать сорта овощных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации           | Частично умеет подбирать сорта овощных культур для конкретных условий региона и уровня                          | В основном умеет подбирать сорта овощных культур для конкретных условий региона и уровня                          | В совершенстве умеет подбирать сорта овощных культур для конкретных условий региона и уровня                          |                                                   |
|       |            |                                   |                                                                                                        |                                                                                                           |                                                                                                                 |                                                                                                                   |                                                                                                                       |                                                   |



|  |            |                                   |                                                                                  |                                                                                     |                                                                                           |                                                                                             |                                                                                                 |                                                   |
|--|------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|  | ИД-4(ПК10) | Полнота знаний                    | растений<br>Знает овощные растения для создания комфортной среды обитания        | Не знает овощные растения для создания комфортной среды обитания                    | Частично знает овощные растения для создания комфортной среды обитания                    | В основном знает овощные растения для создания комфортной среды обитания                    | В совершенстве знает овощные растения для создания комфортной среды обитания                    | Зачет с оценкой, отчет по практике, собеседование |
|  |            | Наличие умений                    | Умеет подбирать овощные растения для создания комфортной среды обитания          | Не умеет подбирать овощные растения для создания комфортной среды обитания          | Частично умеет подбирать овощные растения для создания комфортной среды обитания          | В основном умеет подбирать овощные растения для создания комфортной среды обитания          | В совершенстве умеет подбирать овощные растения для создания комфортной среды обитания          |                                                   |
|  |            | Наличие навыков (владение опытом) | Владеет навыками подбора овощных растений для создания комфортной среды обитания | Не владеет навыками подбора овощных растений для создания комфортной среды обитания | Частично владеет навыками подбора овощных растений для создания комфортной среды обитания | В основном владеет навыками подбора овощных растений для создания комфортной среды обитания | В совершенстве владеет навыками подбора овощных растений для создания комфортной среды обитания |                                                   |

### **3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций**

#### **Часть 3.1. Типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков**

##### **3.1.1. Средства для индивидуализации выполнения, контроля фиксированных видов ВАРС**

###### **Отчет**

Фонд оценочных средств позволяет оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций, описание показателей, шкал и критериев оценивания.

Фонд оценочных средств по практике включает:

- порядок оформления и защиты отчета по практике;
- контрольные вопросы для защиты отчета;
- оформление и защиту отчета по практике.

###### **Этапы работы над отчетом**

Все работы, производимые в течение учебной практики, контролируются руководителем. По результатам практики обучающиеся составляют отчет на основе обобщения собранных полевых материалов.

План отчета:

*Титульный лист.*

Содержание

Ведение

1. Цели, задачи учебной практики

2. Основная часть (технология возделывания и уборки овощных культур)

Список литературы

Приложения

Приложение 1 – Фотоотчет об учебной практике

Приложение 2 – Дневник прохождения практики.

Зачет по учебной практике принимается после проверки отчета и собеседования с обучающимся.

Общие требования к оформлению отчета:

Отчет должен быть сшит. Объем 20-30 стр. Поля: верхнее, нижнее – 2 см, левое – 3 см, правое – 1,5 см. Нумерация – в правом верхнем углу. Шрифт Times New Roman – 14, интервал – 1,5, абзацный отступ – 1. Расстановка переносов автоматическая, выравнивание основного текста – по ширине. Каждый раздел с новой страницы, подразделы на той же странице что и предыдущий текст. Названия разделов – полужирным, по центру. Перед приложениями вкладывается лист с надписью по центру – Приложения.

Все рисунки подписываются. Нумерация сквозная. На все рисунки в тексте должны присутствовать ссылки после первого упоминания изображения.

###### **Процедура оценивания**

При аттестации бакалавра по итогам его работы над отчетом, руководителем используются критерии оценки качества процесса подготовки отчета, критерии оценки содержания отчета, критерии оценки оформления отчета, критерии оценки участия обучающегося в контрольно-оценочном мероприятии.

1. *Критерии оценки содержания отчета:* степень раскрытия темы; самостоятельность и качество анализа теоретических положений; глубина проработки, обоснованность методологической и методической программы исследования; качество анализа объекта и предмета исследования; проработка литературы при написании реферата.

2. *Критерии оценки оформления отчета:* логика и стиль изложения; структура и содержание введения и заключения; объем и качество выполнения иллюстративного материала; качество ссылок и списка литературы; общий уровень грамотности изложения.

3. *Критерии оценки качества подготовки отчета:* способность работать самостоятельно; способность творчески и инициативно решать задачи; способность рационально планировать этапы и время выполнения реферата, диагностировать и анализировать причины появления проблем при выполнении реферата, находить оптимальные способы их решения; дисциплинированность, соблюдение плана, графика подготовки диссертации; способность вести

дискуссию, выстраивать аргументацию с использованием результатов исследований, демонстрация широты кругозора;

4. *Критерии оценки участия бакалавра в контрольно-оценочном мероприятии:* способность грамотно отвечать на вопросы.

### **ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ**

Отчет оценивается по следующим критериям:

- оценка «отлично» присваивается за глубокое раскрытие всех технологических операций;
- оценка «хорошо» присваивается при соответствии выше перечисленным критериям, но при наличии в содержании работы и ее оформлении небольших недочетов или недостатков;
- оценка «удовлетворительно» присваивается за неполное раскрытие всех технологических операций, выводов и предложений, носящих общий характер, отсутствие наглядного представления работы и затруднения при ответах на вопросы;
- оценка «неудовлетворительно» присваивается за слабое и неполное раскрытие всех технологических операций, несамостоятельность изложения материала, выводы и предложения, носящие общий характер, отсутствие наглядного представления работы и ответов на вопросы.

#### **3.1.2. ВОПРОСЫ**

**при собеседовании для оценки знаний, умений и навыков, характеризующих этапы формирования компетенций:**

1. К каким ботаническим семействам относятся овощные растения? Их свойства и различия в пределах семейства.
2. Перечислите способы подготовки семян к посеву.
3. Какие овощные растения выращивают методом рассады?
4. Метод рассады в овощеводстве. Наиболее распространенные схемы посева и посадки ведущих овощных культур.
5. Сроки посева овощных культур (весенние, летние и подзимние), их значение и особенности выполнения посевных работ в различных почвенно-климатических зонах.
6. Влияние сроков и способов уборки на величину и качество урожая овощных культур.
7. Принцип чередования овощных культур в севообороте. Значение и научное обоснование севооборотов с овощными культурами. Размещение овощных культур в севооборотах в зависимости от природно-климатических условий.
8. Особенности агротехники возделывания овощных культур

### **ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ**

**ответов на вопросы**

- оценка «зачтено» выставляется обучающемуся, если вопрос раскрыт, во время дискуссии высказывается собственная точка зрения на обсуждаемую проблему, демонстрируется способность аргументировать доказываемые положения и выводы.

- оценка «не зачтено» выставляется, если обучающийся не способен доказать и аргументировать собственную точку зрения по вопросу, не способен сослаться на мнения ведущих специалистов по обсуждаемой проблеме.

#### **3.1.3 Средства для промежуточной аттестации по итогам изучения практики**

**Цель промежуточной аттестации** является установление уровня достижения каждым обучающимся целей и задач обучения по данной практике, изложенным в п.2.2 настоящей программы. **Форма промежуточной аттестации:** зачёт с оценкой

**Основные условия получения обучающимся зачёта:**

- 100% посещение занятий.
- Положительные ответы при собеседовании.
- Представление дневника и отчета по практике.

**Плановая процедура получения зачёта:**

- 1) Преподаватель просматривает представленные материалы и записи в журнале учёта посещаемости и успеваемости обучающихся.

2) Преподаватель выставляет зачет с оценкой в экзаменационную ведомость и в зачётную книжку обучающегося

| <b>Нормативная база проведения промежуточной аттестации обучающихся по результатам изучения дисциплины:</b>                                                                                                                                |                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) действующее «Положение о текущем контроле успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования (бакалавриат, специалитет, магистратура) и среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО Омский ГАУ» |                                                                                                                                                                      |
| <b>Основные характеристики промежуточной аттестации обучающихся по итогам изучения дисциплины</b>                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                      |
| <b>Цель промежуточной аттестации -</b>                                                                                                                                                                                                     | установление уровня достижения каждым обучающимся целей обучения по данной дисциплине, изложенных в п.2.2 настоящей программы                                        |
| <b>Форма промежуточной аттестации -</b>                                                                                                                                                                                                    | зачёт с оценкой                                                                                                                                                      |
| <b>Место процедуры получения зачёта в графике учебного процесса</b>                                                                                                                                                                        | 1) участие обучающегося в процедуре получения зачёта осуществляется за счёт учебного времени (трудоемкости), отведённого на изучение дисциплины                      |
|                                                                                                                                                                                                                                            | 2) процедура проводится в рамках ВАРС, на последней неделе семестра                                                                                                  |
| <b>Основные условия получения обучающимся зачёта:</b>                                                                                                                                                                                      | обучающийся выполнил все виды учебной работы (включая самостоятельную) и отчитался об их выполнении в сроки, установленные графиком учебного процесса по дисциплине; |
| <b>Процедура получения зачёта -</b>                                                                                                                                                                                                        | Представлены в Фонде оценочных средств по данной учебной дисциплине (см. – Приложение 9)                                                                             |
| <b>Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков</b>                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                      |

#### ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Обучающиеся, представившие оформленные в соответствии с требованиями отчет и дневник, допускаются к зачету.

После проверки отчета и дневника руководители практики проводят собеседование с обещающим и делают свое заключение о выполнении отчета, программы практики и ставят по итогам зачет с оценкой

– Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он не знает значительной части материала по пройденной практике, допускает существенные ошибки в ответах.

– Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, который имеет знания только основного материала, но не усвоил его детали. В ответах на поставленные вопросы допускает неточности, дает недостаточно правильные формулировки.

– Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, твердо знающему программный материал практики, грамотно и по существу излагающему его. Не допускающему существенных неточностей при ответах на вопросы, правильно применяющему теоретические положения при решении практических задач, владеющему определенными навыками и приемами их выполнения.

– Оценка «отлично» выставляют обучающемуся, глубоко и прочно освоившему теоретический и практический материал учебной практики. Показывающему знания не только основного, но и дополнительного материала, быстро ориентирующемуся, отвечая на дополнительные вопросы. Правильно обосновывающему принятые решения.

## ЛИСТ РАССМОТРЕНИЙ И ОДОБРЕНИЙ

### Фонд оценочных средств

#### в составе ОПОП 35.03.05 Садоводство

|                                                                                                                                                                           |                                                                                                        |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>1. Рассмотрен и одобрен в качестве базового варианта:</b>                                                                                                              |                                                                                                        |                               |
| а) На заседании обеспечивающей преподавание кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений _____;<br>(наименование кафедры)                                     |                                                                                                        |                               |
| протокол № <u>11</u> от <u>04.06.2021</u> .                                                                                                                               |                                                                                                        |                               |
| Зав. кафедрой, <u>д-р биол. наук, профессор</u><br>(уч. ст., уч. зв.)                                                                                                     | <u></u><br>(подпись) | <u>Г.В. Барайщук</u><br>(ФИО) |
| б) На заседании методической комиссии по направлению 35.03.05 Садоводство;<br>протокол № <u>9</u> от <u>18.06.2021</u> .                                                  |                                                                                                        |                               |
| Председатель МКН 35.03.05 Садоводство канд. с.-х. наук, доцент <u></u> Н.А. Бондаренко |                                                                                                        |                               |
| <b>2. Рассмотрен и одобрен внешним экспертом</b>                                                                                                                          |                                                                                                        |                               |
| Директор ООО «ТепНоТех»                                                                                                                                                   | <br>подпись          | Д.С. Ткачёв                   |