

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Комарова Светлана Юриевна  
Должность: Проректор по образовательной деятельности  
Дата подписания: 10.09.2024 10:48:09  
Уникальный программный ключ:  
43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина»  
Агротехнологический факультет**

ОПОП по направлению 35.04.04 Агрономия

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
по дисциплине**

**Б2.О.01.02(П) Технологическая практика**

**Направленность (профиль) «Устойчивое сельское хозяйство и развитие сельских  
территорий»**

|                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Обеспечивающая преподавание дисциплины<br>кафедра - | Агрономии, селекции и семеноводства |
| Разработчик,<br>канд. с.-х. наук, доцент            | Маракаева Т.В.                      |
| Омск                                                |                                     |

| <b>СОДЕРЖАНИЕ</b>                                                                                                                                                          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Введение                                                                                                                                                                   |  |
| Часть 1. Ожидаемые результаты изучения учебной дисциплины, персональный уровень достижения которых проверяется с использованием представленных в части 3 оценочных средств |  |
| Часть 2. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций                                 |  |
| Шкала и критерии оценивания                                                                                                                                                |  |
| Приложение 1                                                                                                                                                               |  |
| Приложение 2                                                                                                                                                               |  |
|                                                                                                                                                                            |  |

| <b>УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ, использованные в данном документе</b> |                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| ОПОП-                                                                       | образовательная программа                                                 |
| ВО -                                                                        | высшее образование                                                        |
| ФГОС -                                                                      | федеральный государственный образовательный стандарт                      |
| ФОС -                                                                       | фонд оценочных средств                                                    |
| РПУД -                                                                      | рабочая программа учебной дисциплины                                      |
| УМКД -                                                                      | учебно-методический комплекс дисциплины                                   |
| МКН -                                                                       | методическая комиссия университета по направлению подготовки в системе ВО |
| ППС -                                                                       | профессорско-преподавательский состав                                     |
| уч. год -                                                                   | учебный год                                                               |
| уч. ст. -                                                                   | учёная степень                                                            |
| уч. зв. -                                                                   | учёное звание                                                             |

## ВВЕДЕНИЕ

1. Фонд оценочных средств по дисциплине 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 студентами компетенций, из числа предусмотренных ФГОС ВО в качестве результатов прохождения практики.

5. Фонд оценочных средств по дисциплине включает в себя: оценочные средства, применяемые для входного контроля; оценочные средства, применяемые в рамках индивидуализации выполнения, контроля фиксированных видов ВАРС; оценочные средства, применяемые для текущего контроля; оценочные средства, применяемые для рубежного контроля и оценочные средства, применяемые при промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины.

6. Разработчиками фонда оценочных средств по дисциплине являются преподаватели кафедры агрохимии и почвоведения, обеспечивающей прохождение обучающимися преддипломной практики в университете. Содержательной основой для разработки ФОС послужила Рабочая программа.

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

| Профессиональные задачи, к решению которых обучающийся заканчивает готовиться в рамках практики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Компетенции из числа предусмотренных ФГОС ВО, на развитие которых нацелена практика |                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Код                                                                                 | Формулировка                                                                                                                |
| <p>1) Производственно-технологическая деятельность:<br/>установление соответствия агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования;<br/>обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовка семян к посеву;<br/>составление почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатов и определение схем их движения по полям, проведение технологических регулировок;<br/>расчет доз органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, подготовка и применение их под сельскохозяйственные культуры;<br/>организация системы севооборотов, их размещение по территории землепользования сельскохозяйственного предприятия и проведение нарезки полей;<br/>адаптация систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенного плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин;<br/>проведение посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними;<br/>уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений;<br/>проведение уборки урожая и первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение;<br/>реализация технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, приготовления грубых и сочных кормов;</p> <p>2) Организационно-управленческая деятельность:<br/>принятие управленческих решений по реализации технологий возделывания сельскохозяйственных культур в различных экономических и погодных условиях;<br/>расчет экономической эффективности применения технологических приемов, удобрений, средств защиты растений, новых сортов;<br/>контроль за качеством производимой продукции растениеводства при ее хранении и реализации;<br/>контроль за соблюдением технологической и трудовой дисциплины;<br/>обеспечение безопасности труда в процессе производства;</p> <p>3) Научно-исследовательская деятельность:<br/>сбор информации, анализ литературных источников по технологиям производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв;<br/>проведение научных исследований по соответ-</p> | УК-3                                                                                | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | УК-6                                                                                | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ОПК-6                                                                               | Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                    |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>вующим методикам;<br/>         обобщение и статистическая обработка результатов опытов, формулирование выводов.</p>                                                                                                                                                                                   |                                                                    |                                                                                                      |
| <p><b>Компоненты перечисленных выше компетенций, формирование которых должно быть обеспечено при прохождении практики</b></p>                                                                                                                                                                            |                                                                    |                                                                                                      |
| <p>знать и понимать</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>уметь делать<br/>(действовать)</p>                              | <p>владеть навыками (иметь<br/>навыки)</p>                                                           |
| <p>изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований - современные интенсивные технологии возделывания полевых, овощных, плодовых культур, винограда и декоративных культур, адаптированных к разнообразным почвенно-климатическим и технологическим условиям</p> | <p>использовать методику статистической обработки данных опыта</p> | <p>использования современных информационных технологий, в том числе баз данных и пакеты программ</p> |

## **2 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций**

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

Фонд оценочных средств по технологической практике включает:

- разработку индивидуального задания по теме исследований;
- научно-исследовательскую работу;
- оформление и защиту отчета по практике.

Отчет о прохождении технологической практики оформляется в соответствии с требованиями, представленными в руководстве по итоговой государственной аттестации выпускников по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия.

Отчет защищается индивидуально в течение двух недель после окончания практики.

Процедура защиты предусматривает:

- доклад обучающегося;
- презентацию;
- ответы обучающегося на вопросы членов комиссии;
- объявление председателем окончания защиты.

Для доклада обучающемуся предоставляется до 10 минут, в течение которых он в устной форме излагает материал по плану, соответствующему структуре отчета. Доклад сопровождается заранее подготовленной презентацией. Речь студента должна быть четкой, конкретной, без общих фраз, насыщена фактическим материалом.

В докладе рекомендуется отразить:

- методы и условия проведения работ и исследований;
- результаты исследования;
- состав собранных материалов для выполнения выпускной квалификационной работы;
- свои выводы и предложения.

Важно уделить серьезное внимание общетеоретической подготовке к защите. Необходимо быть готовым к ответу на любой вопрос, имеющей отношение к прохождению технологической практики (включая характеристику объектов, методики исследований, историю предприятия и др.).

По окончании всех запланированных на данное открытое заседание защит проводится закрытое заседание комиссии, на котором обсуждают результаты защит с учетом всех имеющихся в распоряжении комиссии информационных материалов.

Наиболее важными критериями при оценке отчета являются:

- глубина проработки и методический уровень исследований, степень использования современной литературы и математических методов при оценке полученных экспериментальных данных;
- логическое построение отчета, наличие в нем творческих элементов, умение интерпретировать полученные результаты и формулировать выводы;
- качество оформления отчета (соответствие ГОСТу) и презентации;
- качество составления доклада;
- качество составления презентации;
- выполнение индивидуального задания;
- ответы на вопросы членов комиссии;
- отзыв, выданный студенту руководителем.

Результаты обсуждения защит оглашаются по окончании закрытого заседания.

### **Шкала и критерии оценивания**

Оценка **«отлично»** выставляется при условии:

- материал отчета изложен в определенной логической последовательности, литературным языком в соответствии с требованиями;
- ответы на вопросы правильные, полные;
- умения и навыки сформированы полностью.

Оценка **«хорошо»** выставляется при условии:

- материал отчета изложен в определенной логической последовательности, литературным языком в соответствии с требованиями, при этом допущены 2-3 несущественные ошибки;
- ответы на вопросы правильные, неполные или содержащие незначительные неточности;
- умения и навыки сформированы достаточно полно.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется при условии:

- материал отчета изложен с нарушением требований, при этом допущены существенные ошибки;
- ответы на вопросы не правильные, неполные или содержащие значительные неточности;
- умения и навыки сформированы на минимально допустимом уровне.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется при условии:

- не предоставлен отчет о прохождении практики;
- имеются многочисленные существенные замечания и недостатки, которые не могут быть исправлены;
- умения и навыки не сформированы.

**Лист рассмотрений и одобрений  
программы практики Б2.О.01.02(П)Технологическая практика**

**1. Рассмотрена и одобрена:**

а) На заседании обеспечивающей преподавание кафедры Агрономии, селекции и семеноводства;  
(наименование кафедры)

протокол № 11 от 07.06.2019.

Зав. кафедрой, к.с.-х.н., доцент  Некрасова Е.В.

б) На заседании методической комиссии по направлению 35.04.04 Агрономия;

протокол № 10 от 18.06.2019.

Председатель МКН – 35.04.04, к.с.-х.н., доцент.  Калошин А.А.

**2. Рассмотрение и одобрение представителями профессиональной сферы  
по профилю ОПОП:**

Директор ООО «Агропродукт»



Рыкалин Е.В.