федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Мичуринский государственный аграрный университет» Кафедра технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства

УТВЕРЖДЕНА решением учебно-методического совета университета (протокол от 22 июня 2023 г. № 10)

УТВЕРЖДАЮ
Председатель учебно-методического совета университета
С.В. Соловьёв
«22» июня 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

Направление подготовки - 35.04.04 Агрономия Направленность (профиль) - Агрономия Квалификация выпускника - магистр

Содержание

| | | Стр |
|-----|--|-----|
| 1 | Вид практики, способы и формы её проведения | 3 |
| 2 | Планируемые результаты обучения при прохождении | |
| | практики, соотнесенные с планируемыми результатами | |
| | освоения образовательной программы | 3 |
| 3 | Место практики в структуре образовательной программы | 13 |
| 3.1 | Матрица соотнесения разделов производственной практики и | 13 |
| | формируемых в них профессиональных компетенций | |
| 4 | Объем практики и ее продолжительность | 14 |
| 5 | Содержание практики | 14 |
| 6 | Формы промежуточной аттестации по итогам практики | 17 |
| 7 | Фонд оценочных средств для проведения промежуточной | |
| | аттестации обучающихся по практике | 21 |
| 7.1 | Паспорт фонда оценочных средств по производственной | |
| | технологической практике | 21 |
| 7.2 | Перечень вопросов при защите отчета о прохождении | |
| | производственной технологической практики | 21 |
| 7.3 | Критерии оценки защиты отчета по производственной | |
| | технологической практике | 24 |
| 7.4 | Шкала оценочных средств | 25 |
| 8 | Учебно-методическое и информационное обеспечение | |
| | проведения практики | 26 |
| 9 | Материально-техническая база для проведения практики | 27 |

1. ВИД ПРАКТИКИ, СПОСОБЫ И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ

Вид практики – производственная практика.

Тип практики – производственная технологическая практика.

Форма проведения практики – дискретно, путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения данного вида практики.

Способы проведения практики: стационарная, выездная.

Стационарной является практика, которая проводится в организации либо в профильной организации, расположенной на территории населенного пункта, в котором расположена организация. Выездной является практика, которая проводится вне населенного пункта, в котором расположена организация. Выездная производственная практика может проводиться в полевой форме в случае необходимости создания специальных условий для ее проведения.

Цель производственной технологической практики - подготовка обучающегося к производственно-технологической деятельности путем непосредственного участия в работе профильного производственного предприятия, изучение современных технологий производства продукции растениеводства.

Цель производственной технологической практики соответствует профессиональному стандарту «Агроном» (код 13.017), утвержденному приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09 июля 2018 года № 454н.

Требования к организации производственной технологической практики определены следующими нормативно-правовыми документами:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
 - приказом Минобрнауки России, Минпросвещения России № 885/390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»;
 - Уставом ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ;
 - локальными нормативными актами ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ.

Данный тип практики проводится в форме практической подготовки.

Образовательная деятельность, осуществляемая в форме практической подготовки, соответствует области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, установленных во ФГОС ВО по направлению подготовки 35.04.04. Агрономия, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 26 июля. 2017 г № 708

Производственная технологическая практика для обучающихся - инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья может быть организована посредством дистанционных образовательных технологий (далее – ДОТ). Практика в условиях обучения с применением ДОТ предусматривает предоставление отчетной документации на кафедру в установленные сроки в электронном (отсканированные документы) и/или бумажном варианте.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате прохождения практики обучающийся должен усвоить трудовые функции в соответствии с профессиональным стандартом «Агроном» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от России от 9 июля 2018 года № 454н).

Обобщенная трудовая функция - Управление производством растениеводческой продукции

Трудовая функция - Разработка стратегии развития растениеводства в организации (код – C/01.7).

Трудовые действия:

Обоснованный выбор вида системы земледелия для сельскохозяйственной организации с учетом природно-экономических условий ее деятельности

Определение объемов производства отдельных видов растениеводческой продукции исходя из потребностей рынка

Обоснование специализации и видов выращиваемой продукции сельскохозяйственной организации

Оптимизация структуры посевных площадей с целью повышения эффективности использования земельных ресурсов

Планирование урожайности сельскохозяйственных культур для ресурсного обеспечения производственного процесса

Разработка системы мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его повышения (сохранения)

Разработка системы мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции

Определение направлений совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

- 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 -1 Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства
- ПК 15 Способен разрабатывать и реализовывать экологически безопасные приемы и технологии производства высококачественной продукции растениеводства с учетом свойств агроландшафтов и экономической эффективности
- ПК -16 Способен проектировать адаптивно-ландшафтные системы земледелия для различных организационных форм агропромышленного комплекса и их освоение
- ПК 17 Способен обосновывать выбор вида системы земледелия для сельскохозяйственной организации с учетом природно-экономических условий ее деятельности
- ПК 18 Способен определять объемы производства отдельных видов растениеводческой продукции исходя из потребностей рынка
- ПК 19 Способен обосновать специализации и виды выращиваемой продукции сельскохозяйственной организации
- ПК 20 Способен оптимизировать структуры посевных площадей с целью повышения эффективности использования земельных ресурсов
- ПК 21 Способен планировать урожайность сельскохозяйственных культур для ресурсного обеспечения производственного процесса
- ПК 22 Способен разрабатывать систему мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его повышения (сохранения)
- ПК 23 Способен разрабатывать систему мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции

ПК -24 — Способен определить направления совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей

ПК – 25 - Способен определить потребности в земельных, материально-технических, финансовых и трудовых ресурсах для обеспечения запланированного объема производства растениеводческой продукции

Планируемые результаты обучения и критерии их оценивания

| Код и Код и Критерии оценивания результатов обучения | | | | | |
|--|------------------------|---------------|----------------------|------------------|----------------|
| наименование | наименование | низкий | срии оценивани. Г | и результатов ос | учения |
| | | | породорий | базовый | 20 HDHHHELH |
| компетенции | индикатора | (допороговы | пороговый | Оазовыи | родвинутый |
| | достижения компетенций | й, | | | |
| | компетенции | компетенция | | | |
| | | Не | | | |
| | | сформирован | | | |
| | | a) | | | |
| TC | | Универсальные | | | |
| | рия универсальні | | | | _ |
| УК-3. | ИД-1 ук-3.1. | Не может | Слабо может | Хорошо | Отлично |
| Способен | Вырабатывает | вырабатыват | вырабатыват | может | может |
| организовыва | стратегию | ь стратегию | ь стратегию | вырабатывать | вырабатывать |
| ТЬ И | сотрудничеств | сотрудничест | сотрудничест | стратегию | стратегию |
| руководить | а и на ее | ва и на ее | ва и на ее | сотрудничест | сотрудничеств |
| работой | основе | основе | основе | ва и на ее | а и на ее |
| команды, | организует | организует | организует | основе | основе |
| вырабатывая | работу | работу | работу | организует | организует |
| командную | команды для | команды для | команды для | работу | работу |
| стратегию для | | | | команды для | команды для |
| достижения | ИД-2 ук-3.2. | Не способен | Слабо умеет | Хорошо | Отлично умеет |
| поставленной | Учитывает в | учитывать в | учитывать в | умеет | учитывать в |
| цели | своей | своей | своей | учитывать в | своей |
| | социальной и | социальной и | социальной и | своей | социальной и |
| | профессиональ | профессиона | профессиона | социальной и | профессионал |
| | ной | льной | льной | профессионал | ьной |
| | деятельности | деятельности | деятельности | ьной | деятельности |
| | интересы, | интересы, | интересы, | деятельности | интересы, |
| | особенности | особенности | особенности | интересы, | особенности |
| | поведения и | поведения и | поведения и | особенности | поведения и |
| | мнения | мнения | мнения | поведения и | мнения |
| | (включая | (включая | (включая | мнения | (включая |
| | критические) | критические) | критические) | (включая | критические) |
| | людей, с | людей, с | людей, с | критические) | людей, с |
| | которыми | которыми | которыми | людей, с | которыми |
| | работает/взаим | работает/взаи | работает/взаи | которыми | работает/взаим |
| | одействует, в | модействует, | модействует, | работает/взаи | одействует, в |
| | том числе | в том числе | в том числе | модействует, | том числе |
| | посредством | посредством | посредством | в том числе | посредством |
| | корректировки | корректировк | корректировк | посредством | корректировки |
| | своих | и своих | и своих | корректировк | СВОИХ |
| | действий. | действий. | действий. | и своих | действий. |
| | , , | , , | , , | действий. | |
| | | l . | L | | 1 |

| | 1111 0 | ** | | ** | Q 7 |
|---------------|----------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | ИД-3 ук-3.3. | Не умеет | Слабо умеет | Хорошо | Слабо умеет |
| | Обладает | обладать | обладать | умеет | обладать |
| | навыками | навыками | навыками | обладать | навыками |
| | преодоления | преодоления | преодоления | навыками | преодоления |
| | возникающих | возникающи | возникающи | преодоления | возникающих |
| | в команде | х в команде | х в команде | возникающих | в команде |
| | разногласий, | разногласий, | разногласий, | в команде | разногласий, |
| | споров и | споров и | споров и | разногласий, | споров и |
| | конфликтов на | конфликтов | конфликтов | споров и | конфликтов на |
| | основе учета | на основе | на основе | конфликтов | основе учета |
| | интересов всех | учета | учета | на основе | интересов всех |
| | сторон | интересов | интересов | учета | сторон |
| | 1 | всех сторон | всех сторон | интересов | 1 |
| | | r | | всех сторон | |
| | ИД-4 ук-3.4. | Не умеет | Слабо умеет | Хорошо | Отлично |
| | Предвидит | предвидеть | предвидеть | умеет | умеет |
| | результаты | результаты | результаты | предвидеть | • |
| | (последствия) | | - T | | предвидеть |
| | как личных, | (последствия) как личных, | (последствия) как личных, | результаты (последствия) | результаты (последствия) |
| | • | * | _ ^ | ` ' | ` / |
| | так и | так и | так и | как личных, | как личных, |
| | коллективных | коллективны | коллективны | так и | так и |
| | действий | х действий | х действий | коллективных | коллективных |
| | ип с | 7.7 | 0.5 | действий | действий |
| | ИД-5 ук-3.5 | Не умеет | Слабо умеет | Умеет | Отлично умеет |
| | Планирует | планировать | планировать | хорошо | планировать |
| | командную | командную | командную | планировать | командную |
| | работу, | работу, | работу, | командную | работу, |
| | распределяет | распределяет | распределяет | работу, | распределяет |
| | поручения и | поручения и | поручения и | распределяет | поручения и |
| | делегирует | делегирует | делегирует | поручения и | делегирует |
| | полномочия | полномочия | полномочия | делегирует | полномочия |
| | членам | членам | членам | полномочия | членам |
| | команды. | команды. | команды. | членам | команды. |
| | Организует | Организует | Организует | команды. | Организует |
| | обсуждение | обсуждение | обсуждение | Организует | обсуждение |
| | разных идей и | разных идей | разных идей | обсуждение | разных идей и |
| | мнений | и мнений | и мнений | разных идей | мнений |
| | | | | и мнений | |
| УК-6. | ИД-1 ук-6.1. | Не умеет | Плохо умеет | Хорошо | Отлично умеет |
| Способен | Находит и | находить и | находить и | умеет | находить и |
| определять и | творчески | творчески | творчески | находить и | творчески |
| реализовывать | использует | использовать | использовать | творчески | использовать |
| приоритеты | имеющийся | имеющийся | имеющийся | использовать | имеющийся |
| собственной | опыт в | опыт в | опыт в | имеющийся | опыт в |
| деятельности | соответствии с | соответствии | соответствии | опыт в | соответствии с |
| И | задачами | c | c | соответствии | задачами |
| способы ее | саморазвития | задачами | задачами | c | саморазвития |
| совершенство | | саморазвития | саморазвития | задачами | P |
| вания | | - mire passiriin | - The passing in | саморазвития | |
| на основе | ИД-2 ук-6.2. | Не умеет | Плохо умеет | Хорошо | Отлично умеет |
| самооценки | Самостоятельн | самостоятель | самостоятель | умеет | самостоятельн |
| ошнооцонки | о выявляет | но выявлять | но выявлять | самостоятель | о выявлять |
| | O DDIADJIACI | TO DOINGHAID | 110 DOINGHAID | Camocionicib | O DDIVIDALIVI D |

| | мотивы и | мотивы и | мотивы и | но выявлять | мотивы и |
|---------------|---|----------------------------|--------------------------|------------------------|---|
| | стимулы для | стимулы для | стимулы для | мотивы и | стимулы для |
| | 1 | | = | | I |
| | саморазвития, | саморазвития | саморазвития | стимулы для | саморазвития, |
| | определяя | , определяя реалистическ | , определяя | саморазвития, | определяя |
| | реалистически | - | реалистическ | определяя | реалистически е пели |
| | е цели профессиональ | ие цели профессиона | ие цели профессиона | реалистическ ие цели | е цели профессионал |
| | ного | льного | льного | · · | ьного |
| | | | | профессионал | |
| | роста. | роста. | роста. | ьного | роста. |
| | ИД-3 ук- | Не умеет | Плохо умеет | роста. Хорошо | Отнично умост |
| | ИД-3 _{ук-} _{6.3} Планирует | _ | планировать | _ | Отлично умеет |
| | профессиональ | планировать профессиона | профессиона | умеет планировать | планировать профессионал |
| | ную | | * * | профессионал | * * |
| | 1 - | льную | льную | | ьную |
| | траекторию с | траекторию с | траекторию с | ьную | траекторию с |
| | учетом особенностей | учетом | учетом особенностей | траекторию с | учетом |
| | | особенностей | | учетом особенностей | особенностей |
| | как профессиональ | как | как профессиона | | как |
| | | профессиона льной, так и | профессиона льной, так и | как | профессионал |
| | ной, так и | * | - | профессионал | ьной, так и |
| | других видов | других видов | других видов | ьной, так и | других видов |
| | деятельности и | деятельности | деятельности | других видов | деятельности |
| | требований | и требований | и требований | деятельности | и требований |
| | рынка труда. | рынка труда. | рынка труда. | и требований | рынка труда. |
| Ogwarmadaaay | | | **** | рынка труда. | <i>a</i> |
| Оощепрофессио | ональные компете | нции выпускни | ков и индикатор | ы их достижени | Я |
| ОПК-1. | ИД-1 _{ОПК-1.1.} | Не умеет | Плохо умеет | Хорошо | Отлично умеет |
| Способен | Демонстрирует | демонстриро | демонстриро | умеет | демонстрирова |
| решать задачи | знание | вать знание | вать знание | демонстриров | ть знание |
| развития | основных | основных | основных | ать знание | основных |
| области | методов | методов | методов | основных | методов |
| профессионал | анализа | анализа | анализа | методов | анализа |
| ьной | достижений | достижений | достижений | анализа | достижений |
| деятельности | науки и | науки и | науки и | достижений | науки и |
| и (или) | производства в | производства | производства | науки и | производства в |
| организации | агрономии | в агрономии | B | производства | агрономии |
| на основе | 1 | • | агрономии | в агрономии | 1 |
| анализа | | Не умеет | Плохо умеет | Хорошо | Отлично умеет |
| достижений | ИД-2 ОПК-1.2. | использовать | использовать | умеет | использовать |
| науки и | Использует | методы | методы | использовать | методы |
| производства | методы | решения | решения | методы | решения задач |
| | решения задач | задач | задач | решения | развития |
| | развития | развития | развития | задач | агрономии на |
| | агрономии на | агрономии на | агрономии на | развития | основе поиска |
| | основе поиска | основе | основе | агрономии на | и анализа |
| | и анализа | поиска и | поиска и | основе поиска | современных |
| | современных | анализа | анализа | и анализа | достижений |
| | достижений | современных | современных | современных | науки и |
| | науки и | достижений | достижений | достижений | производства |
| | производства | науки и | науки и | науки и | 1 ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, |
| | | производства | производства | производства | |
| | l . | 1 | 1 | 1 | <u>l</u> |

| | 7777.0 | | - | | |
|---------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|
| | ИД-3 опк-1.3. | Не умеет | Плохо умеет | Хорошо | Отлично умеет |
| | Применяет | применить | применить | умеет | применить |
| | доступные | доступные | доступные | применить | доступные |
| | технологии, в | технологии, | технологии, | доступные | технологии, в |
| | TOM | В ТОМ | В ТОМ | технологии, в | TOM |
| | числе | числе | числе | TOM | числе |
| | информационн | информацио | информацио | числе | информационн |
| | 0- | нно- | нно- | информацион | 0- |
| | коммуникацио | коммуникаци | коммуникаци | но- | коммуникацио |
| | нные, для | онные, для | онные, для | коммуникаци | нные, для |
| | решения задач | решения | решения | онные, для | решения задач |
| | профессиональ | задач | задач | решения | профессионал |
| | ной | профессиона | профессиона | задач | ьной |
| | деятельности | льной | льной | профессионал | деятельности |
| | в агрономии | деятельности | деятельности | ьной | в агрономии |
| | | в агрономии | в агрономии | деятельности | |
| | | | | в агрономии | |
| Обязательны | е профессионалы | ные компетенци | и выпускников | и индикаторы их | к достижения |
| | | | - | _ | |
| ПК-15. | | Не умеет | Плохо умеет | Хорошо | Отлично умеет |
| Способен | | разрабатыват | разрабатыват | умеет | разрабатывать |
| разрабатывать | ПК-15.1. | ь и | ь и | разрабатыват | и реализовать |
| И | Разрабатывает | реализовать | реализовать | Ь И | экологически |
| реализовывать | и реализует | экологически | экологически | реализовать | безопасные |
| экологически | экологически | безопасные | безопасные | экологически | приемы и |
| безопасные | безопасные | приемы и | приемы и | безопасные | технологии |
| приемы и | приемы и | технологии | технологии | приемы и | производства |
| технологии | технологии | производства | производства | технологии | высококачеств |
| производства | производства | высококачест | высококачест | производства | енной |
| высококачеств | высококачеств | венной | венной | высококачест | продукции |
| енной | енной | продукции | продукции | венной | растениеводст |
| продукции | продукции | растениеводс | растениеводс | продукции | ва |
| растениеводст | растениеводст | тва | тва | растениеводс | с учетом |
| Ва | Ba | с учетом | с учетом | тва | свойств |
| с учетом | с учетом | свойств | свойств | с учетом | агроландшафт |
| свойств | свойств | агроландшаф | агроландшаф | свойств | ов и |
| агроландшафт | агроландшафт | тов и | тов и | агроландшаф | экономическо |
| ов и | ов и | экономическ | экономическ | тов и | й |
| экономическо | экономической | ой | ой | экономическо | эффективност |
| й | эффективности | эффективнос | эффективнос | й | И |
| эффективност | 1 1 | ТИ | ТИ | эффективност | |
| И | | | | И | |
| ПК-16. | ПК-16. 1. | Не умеет | Плохо умеет | Хорошо | Отлично умеет |
| Способен | Проектирует | проектироват | проектироват | умеет | проектировать |
| проектировать | адаптивно- | ь адаптивно- | ь адаптивно- | проектироват | адаптивно- |
| адаптивно- | ландшафтные | ландшафтны | ландшафтны | ь адаптивно- | ландшафтные |
| ландшафтные | системы | е системы | е системы | ландшафтные | системы |
| системы | земледелия для | земледелия | земледелия | системы | земледелия |
| земледелия | различных | для | для | земледелия | для различных |
| для различных | организационн | различных | различных | для | организационн |
| организацион | ых форм | организацио | организацио | различных | ых форм |
| ных форм | агропромышле | нных форм | нных форм | организацион | агропромышле |
| пыл форм | п ропромышис | ппыл форм | тивих форм | организацион | ш ропромышис |

| | | | | 1 | |
|---------------------|----------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| агропромышл | ННОГО | агропромыш | агропромыш | ных форм | ННОГО |
| енного | комплекса и их | ленного | ленного | агропромышл | комплекса и |
| комплекса и | освоение | комплекса и | комплекса и | енного | их освоение |
| их освоение | | их освоение | их освоение | комплекса и | |
| HIC 17 | | *** | П | их освоение | |
| ПК-17. | | Не умеет | Плохо умеет | Хорошо | Отлично умеет |
| Способен | ПК-17.1. | обосновыват | обосновыват | умеет | обосновывать |
| обосновать | Обосновывает | ь выбор вида | ь выбор вида | обосновывать | выбор вида |
| выбор вида | выбор вида | системы | системы | выбор вида | системы |
| системы | системы | земледелия | земледелия | системы | земледелия |
| земледелия | земледелия для | для | для | земледелия | для |
| для | сельскохозяйст | сельскохозяй | сельскохозяй | для | сельскохозяйс |
| сельскохозяйс | венной | ственной | ственной | сельскохозяй | твенной |
| твенной | организации с | организации | организации | ственной | организации с |
| организации с | учетом | с учетом | с учетом | организации с | учетом |
| учетом | природно- | природно- | природно- | учетом | природно- |
| природно- | экономических | экономическ | экономическ | природно- | экономически |
| экономически | условий ее | их | их | экономически | X |
| X | деятельности | условий ее | условий ее | Χ | условий ее |
| условий ее | Долгондио | деятельности | деятельности | условий ее | деятельности |
| деятельности | | | | деятельности | _ |
| ПК-18. | ПК-18. 1. | Не умеет | Плохо умеет | Хорошо | Отлично умеет |
| Способен | Определяет | определять | определять | умеет | определять |
| определить | объемы | объемы | объемы | определять | объемы |
| объемы | производства | производства | производства | объемы | производства |
| производства | отдельных | отдельных | отдельных | производства | отдельных |
| отдельных | видов | видов | видов | отдельных | видов |
| видов | растениеводче | растениеводч | растениеводч | видов | растениеводче |
| растениеводче | ской | еской | еской | растениеводч | ской |
| ской | продукции | продукции | продукции | еской | продукции |
| продукции | исходя из | исходя из | исходя из | продукции | исходя из |
| исходя из | потребностей | потребностей | - | исходя из | потребностей |
| потребностей | рынка | рынка | рынка | потребностей | рынка |
| рынка | 1 | ** | | рынка | |
| ПК-19. | | Не умеет | Плохо умеет | Хорошо | Отлично умеет |
| Способен | ПК-19.1. | обосновыват | обосновыват | умеет | обосновывать |
| обосновать | Обосновывает | Ь | Ь | обосновывать | специализации |
| специализаци | специализации | специализац | специализац | специализаци | и виды |
| И | и виды | ИИ | ИИ | И | выращиваемой |
| и виды | выращиваемой | и виды | и виды | и виды | продукции |
| выращиваемо | продукции | выращиваем | выращиваем | выращиваемо | сельскохозяйс |
| й | сельскохозяйст | ой | ой | й | твенной |
| продукции | венной | продукции | продукции | продукции | организации |
| сельскохозяйс | организации | сельскохозяй | сельскохозяй | сельскохозяй | |
| твенной | • | ственной | ственной | ственной | |
| организации | ПИ 20 1 | организации | организации | организации | Ommyy |
| ПК-20. | ПК-20.1. | Не умеет | Плохо умеет | Хорошо | Отлично умеет |
| Способен | Оптимизирует | оптимизиров | оптимизиров | умеет | оптимизироват |
| оптимизирова | структуры | ать | ать | оптимизирова | ь структуры |
| ть структуры | посевных | структуры | структуры | ть структуры | посевных |
| посевных площадей с | площадей с | посевных | посевных | посевных | площадей с |
| площадеи с | целью | площадей с | площадей с | площадей с | целью |

| ион ю | нови иногия | HOM IO | HOM IO | нан ю | нови иногия |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|
| целью | повышения | целью | целью | целью | повышения |
| повышения | эффективности | повышения | повышения | повышения | эффективност |
| эффективност | использования | эффективнос | эффективнос | эффективност | И |
| И | земельных | ТИ | ТИ | И | использования |
| использовани | ресурсов | использован | использован | использовани | земельных |
| я земельных | | ия земельных | ия земельных | я земельных | ресурсов |
| ресурсов | ПК-21.1. | ресурсов | ресурсов | ресурсов | Отинический |
| Способен | | Не умеет | Плохо умеет | Хорошо | Отлично умеет |
| | Планирует | планировать | планировать | умеет | планировать |
| планировать | урожайность | урожайность | урожайность | планировать | урожайность |
| урожайность сельскохозяйс | сельскохозяйст | сельскохозяй | сельскохозяй | урожайность | сельскохозяйс |
| | венных | ственных | ственных | сельскохозяй | твенных |
| твенных | культур для | культур для | культур для | ственных | культур для |
| культур для ресурсного | ресурсного обеспечения | ресурсного обеспечения | ресурсного обеспечения | культур для ресурсного | ресурсного обеспечения |
| обеспечения | производствен | производстве | производстве | обеспечения | производствен |
| | ного | нного | нного | | ного |
| производствен ного | | | | производстве нного | процесса |
| процесса | процесса | процесса | процесса | процесса | процесса |
| ПК-22. | ПК-22. 1. | Не умеет | Плохо умеет | Хорошо | Отлично умеет |
| Способен | Разрабатывает | разрабатыват | разрабатыват | умеет | разрабатывать |
| разработать | систему | ь систему | ь систему | разрабатыват | систему |
| систему | мероприятий | мероприятий | мероприятий | ь систему | мероприятий |
| мероприятий | по | по | по | мероприятий | по |
| по | | | | по | |
| управлению | управлению почвенным | управлению почвенным | управлению почвенным | управлению | управлению почвенным |
| почвенным | плодородием с | плодородием | плодородием | почвенным | плодородием с |
| плодородием | целью его | с целью его | с целью его | плодородием | целью его |
| с целью его | повышения | повышения | повышения | с целью его | повышения |
| повышения | (сохранения) | (сохранения) | (сохранения) | повышения | (сохранения) |
| (сохранения) | (сохранения) | (сохранения) | (сохранения) | (сохранения) | (сохранения) |
| ПК-23. | | Не умеет | Плохо умеет | Хорошо | Отлично умеет |
| Способен | | разрабатыват | разрабатыват | умеет | разрабатывать |
| разработать | ПК-23.1. | ь систему | ь систему | разрабатыват | систему |
| систему | Разрабатывает | мероприятий | мероприятий | ь систему | мероприятий |
| мероприятий | систему | по | по | мероприятий | по |
| ПО | мероприятий | управлению | управлению | по | управлению |
| управлению | по управлению | качеством и | качеством и | управлению | качеством и |
| качеством и | качеством и | безопасность | безопасность | качеством и | безопасностью |
| безопасность | безопасностью | Ю | Ю | безопасность | растениеводче |
| Ю | растениеводче | растениеводч | растениеводч | Ю | ской |
| растениеводче | ской | еской | еской | растениеводч | продукции |
| ской | продукции | продукции | продукции | еской | T - 1 |
| продукции | | | L 2/2) | продукции | |
| ПК-24. | ПК-24. 1. | Не умеет | Плохо умеет | Хорошо | Отлично умеет |
| Способен | Определяет | определять | определять | умеет | определять |
| определить | направления | направления | направления | определять | направления |
| направления | совершенствов | совершенств | совершенств | направления | совершенствов |
| совершенство | ания и | ования и | ования и | совершенство | ания и |
| вания и | повышения | повышения | повышения | вания и | повышения |
| повышения | эффективности | эффективнос | эффективнос | повышения | эффективност |
| эффективност | технологий | ти | ти | эффективност | И |
| отрективност | 19/110/10/11/11 | *** | 1 *** | TATERINDIOOI | ** |

| | | Т | Т | | , |
|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| И | выращивания | технологий | технологий | И | технологий |
| технологий | продукции | выращивания | выращивания | технологий | выращивания |
| выращивания | растениеводст | продукции | продукции | выращивания | продукции |
| продукции | ва | растениеводс | растениеводс | продукции | растениеводст |
| растениеводст | на основе | тва | тва | растениеводс | ва |
| ва | научных | на основе | на основе | тва | на основе |
| на основе | достижений, | научных | научных | на основе | научных |
| научных | передового | достижений, | достижений, | научных | достижений, |
| достижений, | опыта | передового | передового | достижений, | передового |
| передового | отечественных | опыта | опыта | передового | опыта |
| опыта | И | отечественн | отечественн | опыта | отечественных |
| отечественны | зарубежных | ых и | ых и | отечественны | И |
| хи | производителе | зарубежных | зарубежных | хи | зарубежных |
| зарубежных | й | производите | производите | зарубежных | производителе |
| производител | | лей | лей | производител | й |
| ей | | | | ей | |
| THC 25 | | Не умеет | Плохо умеет | Хорошо | Отлично умеет |
| ПК-25. | ПК-25.1. | определять | определять | умеет | определять |
| Способен | Определяет | потребности | потребности | определять | потребности в |
| определить | потребности в | В | В | потребности | земельных, |
| потребности в | земельных, | земельных, | земельных, | В | материально- |
| земельных, | материально- | материально- | материально- | земельных, | технических, |
| материально- | технических, | технических, | технических, | материально- | финансовых и |
| технических, | финансовых и | финансовых | финансовых | технических, | трудовых |
| финансовых и | трудовых | И | й | финансовых и | ресурсах для |
| трудовых | ресурсах для | трудовых | трудовых | трудовых | обеспечения |
| ресурсах для | обеспечения | ресурсах для | ресурсах для | ресурсах для | запланированн |
| обеспечения | запланированн | обеспечения | обеспечения | обеспечения | ого объема |
| запланирован | ого объема | запланирован | запланирован | запланирован | производства |
| ного объема | производства | ного объема | ного объема | ного объема | растениеводче |
| производства | растениеводче | производства | производства | производства | ской |
| растениеводче | ской | растениеводч | растениеводч | растениеводч | продукции |
| ской | продукции | еской | еской | еской | |
| продукции | продукции | продукции | продукции | продукции | |
| | | продукции | продукции | продукции | |

В результате прохождения практики обучающиеся должны: знать:

- как организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели, определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства, разрабатывать и реализовывать экологически приемы и технологии производства высококачественной продукции безопасные растениеводства с учетом свойств агроландшафтов и экономической эффективности, проектировать адаптивно-ландшафтные системы земледелия ДЛЯ различных организационных форм агропромышленного комплекса и их освоение, обосновывать выбор вида системы земледелия для сельскохозяйственной организации с учетом природноэкономических условий ее деятельности, определять объемы производства отдельных видов растениеводческой продукции исходя из потребностей рынка, обосновать специализации и виды выращиваемой продукции сельскохозяйственной организации, оптимизировать структуры посевных площадей с целью повышения эффективности использования земельных ресурсов, планировать урожайность сельскохозяйственных культур для ресурсного обеспечения производственного процесса, разрабатывать систему мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его повышения (сохранения), систему мероприятий по управлению качеством и безопасностью разрабатывать растениеводческой продукции, определить направления совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей, определить потребности в земельных, материально-технических, финансовых и трудовых ресурсах для обеспечения запланированного объема производства растениеводческой продукции;

уметь:

- организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели, определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства, разрабатывать и реализовывать экологически безопасные приемы и технологии производства высококачественной продукции растениеводства с учетом свойств агроландшафтов и экономической эффективности, проектировать адаптивно-ландшафтные системы земледелия для различных организационных форм агропромышленного комплекса и их освоение, обосновывать выбор вида системы земледелия для сельскохозяйственной организации с учетом природно-экономических деятельности. определять объемы производства отдельных растениеводческой продукции исходя из потребностей рынка, обосновать специализации и виды выращиваемой продукции сельскохозяйственной организации, оптимизировать структуры посевных площадей с целью повышения эффективности использования ресурсов, планировать урожайность сельскохозяйственных культур для земельных ресурсного обеспечения производственного процесса, разрабатывать систему мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его повышения (сохранения), разрабатывать систему мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции, определить направления совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей, определить потребности в земельных, материально-технических, финансовых и трудовых ресурсах для обеспечения запланированного объема производства растениеводческой продукции

владеть:

- способами организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели, определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства, разрабатывать и реализовывать экологически приемы и технологии производства высококачественной растениеводства с учетом свойств агроландшафтов и экономической эффективности, проектировать адаптивно-ландшафтные системы земледелия ДЛЯ различных организационных форм агропромышленного комплекса и их освоение, обосновывать выбор вида системы земледелия для сельскохозяйственной организации с учетом природноэкономических условий ее деятельности, определять объемы производства отдельных видов растениеводческой продукции исходя из потребностей рынка, обосновать специализации и виды выращиваемой продукции сельскохозяйственной организации, оптимизировать структуры посевных площадей с целью повышения эффективности использования ресурсов, планировать урожайность сельскохозяйственных культур для земельных ресурсного обеспечения производственного процесса, разрабатывать систему мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью

его повышения (сохранения), разрабатывать систему мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции, определить направления совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей, определить потребности в земельных, материальнотехнических, финансовых и трудовых ресурсах для обеспечения запланированного объема производства растениеводческой продукции.

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Производственная технологическая практика по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия согласно учебному плану относится к Блок 2. Практика Обязательная часть Б2.О.01(П) Производственная технологическая практика.

Производственная технологическая практика базируется на теоретических знаниях следующих дисциплин: «Информационные технологии», «Инструментальные методы исследований, «Современные проблемы в агрономии», «Использование геоинформационных систем в агрономических исследованиях почвы», «Ресурсосберегающая система основной обработки почвы в севооборотах».

В дальнейшем практические умения и навыки, сформированные в процессе прохождения данного типа практики, используются при прохождении производственной практики научно-исследовательской работы, подготовке выпускной квалификационной работы.

3.1. Матрица соотнесения тем/разделов учебной дисциплины (модуля) и формируемых в них универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций

| | профессиональных компетенции | | | | | | |
|----------|------------------------------|---|----------------|--|--|--|--|
| Компетен | Разделы (эта: | Разделы (этапы) производственной технологической практики | | | | | |
| ции | 1. | 2. Основной (технологический) этап | 3. | | | | |
| | Подготовительный | Знакомство с методами и | Заключительный | | | | |
| | этап. | технологиями производства работ. | этап | | | | |
| | Вводное занятие по | Приобретение навыков | Обобщение | | | | |
| | практике. | технологической профессиональной | материалов и | | | | |
| | Инструктаж по | деятельности в области агрохимии, | оформление | | | | |

| | технике | земледелия, растениеводства, | отчета о практике |
|----------|---------------------|-----------------------------------|-------------------|
| | безопасности. | механизации. Получение | |
| | Знакомство со | представления о правилах | |
| | сферой деятельности | оформления документации, | |
| | и организационной | юридических, организационных и | |
| | структурой | технических этапах решения | |
| | предприятия | производственных задач. | |
| | (учреждения, | Освоение опыта руководящей работы | |
| | организации) | (руководства специализированным | |
| | | подразделением) | |
| УК-3 | + | + | + |
| УК-6 | + | + | + |
| ОПК - 1 | + | + | + |
| ПК -15 | + | + | + |
| ПК - 16 | + | + | + |
| ПК -17 | | + | + |
| ПК -18 | + | + | + |
| ПК - 19 | + | + | + |
| ПК - 20 | | + | + |
| ПК -21 | | + | + |
| ПК -22 | | + | + |
| ПК - 23 | | + | + |
| ПК - 24 | | + | + |
| ПК - 25 | | + | + |
| Общее | 7 | 14 | 14 |
| количест | | | |
| ВО | | | |
| компетен | | | |
| ций | | | |

4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ И ЕЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ

4.1. Объем, продолжительность производственной технологической практики

Объем производственной технологической практики составляет 27 зачетных единиц (972 академических часа), продолжительность -18 недель. Вид итогового контроля - зачет с оценкой. Практика проводится на 1-ом курсе во 2 семестре - очная форма обучения, на 2

курсе – заочная форма обучения.

| | Количество акад.часов | | | |
|---|-------------------------------------|--|--|--|
| Вид занятий | по очной форме обучения 2семестр | по заочной форме обучения 2 курс | | |
| Общая трудоемкость дисциплины | 972 | 972 | | |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем: | 2 | 2 | | |
| лекции | 2 | 2 | | |

| Самостоятельная работа | 970 | 970 |
|------------------------|-----------------|-----------------|
| Контроль | 1 | - |
| Вид итогового контроля | Зачет с оценкой | Зачет с оценкой |

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Производственная технологическая практика включает общие вопросы для всех обучающихся по данному направлению подготовки и индивидуальную часть, направленную на выполнение конкретного задания. Общее руководство практикой осуществляется руководителем практики от университета.

Программа прохождения практики предусматривает несколько этапов: подготовительный, основной и заключительный.

| № пп /п | Разделы (этапы) практики | практике, самостоя рабо | работ на , включая ительную оту и мкость . часах) по заочной форме обучения, 2 курс | Формы текущего контроля |
|----------------------|---|-------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | Подготовительный: инструктаж по технике безопасности; консультации по организации практики, согласование индивидуального задания и плана-графика практики | 10 | 10 | собеседова ние |
| 2 | Основной: - анализ деятельности хозяйства (организации, учреждения) и разработка мероприятий по повышению экономической эффективности производства; - готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения; - освоение важнейших элементов инновационных процессов в агропромышленном комплексе при проектировании и реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства продукции агрономии и воспроизводства плодородия почв различных агроландшафтов; - изучение и освоение инструментальных методов в агрономии и готовность использовать их при проектировании технологий выращивания полевых культур, в селекции и защите растений от вредных организмов, при хранении и переработке продукции; | 918 | 918 | Записи в дневнике |

| | - организация производства семян и | | | |
|---|--|-----|-----|---------|
| | посадочного материала полевых культур на | | | |
| | основе последних достижений | | | |
| | сельскохозяйственной науки; | | | |
| | - выполнение индивидуального задания. | | | |
| 3 | Заключительный: подготовка отчета и дневника | 42 | 42 | отчет и |
| | по практике, защита отчёта | 42 | 42 | дневник |
| 4 | Итого | 070 | 070 | Зачёт с |
| | | 970 | 970 | оценкой |

Руководство индивидуальной частью работы осуществляется научным руководителем каждого обучающегося (руководителем выпускной квалификационной работы) и отражается в индивидуальном задании.

Руководитель практики от организации:

- составляет рабочий график (план) проведения практики;
- разрабатывает индивидуальные задания для обучающихся, выполняемые в период прохождения практики;
- участвует в распределении обучающихся по рабочим местам и видам работ в организации;
- осуществляет контроль за соблюдением сроков проведения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным ОПОП ВО;
- -оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении ими индивидуальных заданий;
 - -оценивает результаты практики обучающихся;
- обеспечивает безопасные условия прохождения практики обучающимся, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда;
- проводит инструктаж обучающихся по технике безопасности, пожарной безопасности, а также правилам внутреннего трудового распорядка.

Руководитель практики от предприятия:

- - составляет совместный график (план) проведения практики;
- разрабатывает индивидуальные задания для обучающихся, выполняемые в период прохождения практики;
- участвует в распределении обучающихся по рабочим местам и видам работ на предприятии (хозяйстве);
- осуществляет контроль за соблюдением сроков проведения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным ОПОП ВО;
- обеспечивает безопасные условия прохождения практики обучающимся, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда;
- проводит инструктаж обучающихся по технике безопасности, пожарной безопасности, а также правилам внутреннего трудового распорядка.

Обучающиеся в период прохождения практики должны:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики и индивидуальными заданиями;
- подчиняться действующими в организации (предприятии) правилам внутреннего трудового распорядка;
- изучить и строго соблюдать правила охраны труда, техники пожарной безопасности и производственной санитарии;
- представить своевременно руководителю практики дневник, письменный отчет о прохождении практики. В зависимости от места прохождения практики обучающимся, содержание практики может различаться, что отражается в индивидуальном задании на практику.

Обучающиеся, совмещающиеся обучение с трудовой деятельностью, вправе проходить практику по месту трудовой деятельности в случаях, если профессиональная деятельность осуществляемая ими, соответствует требованиям к содержанию практики.

6. ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ

По результатам производственной технологической практики обучающийся обязан рабочий график (план) или совместный график (план) проведения практики (приложения A), предоставить: индивидуальное задание (приложения Б), дневник практики (приложение B), отчет о прохождении практике (приложения Γ), характеристику с места прохождения практики, письменный отчет о прохождении практики.

Форма титульного листа отчета о прохождении практики представлена в приложении Γ .

Рабочий график (план) производственной технологической практики обучающихся определяет содержание практики, сроки и формы отчетности. График (план) должен разрабатываться обучающимся при консультативной помощи научного руководителя, окончательная редакция плана подлежит согласованию с руководителем практики.

При прохождении практики в профильной организации руководителем практики от организации и руководителем практики от профильной организации составляется совместный рабочий график (план) учебной практики. Он определяет виды работ, сроки и формы отчетности и разрабатывается на весь период практики.

Содержание практики должно быть раскрыто и представлено в графике (плане) таким образом, чтобы:

- обучающийся четко представлял характер, объем и виды исследовательской работы, которую ему предстоит выполнить;
- научный руководитель и руководитель практики имел возможность эффективно контролировать и направлять работу обучающегося в режиме обратной связи.

Результатом производственной технологической практики являются дневник и отчет, которые представляются обучающимся на выпускающую кафедру.

Отчет о практике должен включать следующие материалы:

Введение (1-2 с);

- 1. Общие сведения о хозяйстве (1-2 с.)
- Землеустройство (3-4 с.)
- 3. Земледелие (3-4 с)
- 4. Растениеводство (6-8 с)
- Агрохимия (2-3 c)
- 6. Механизация растениеводства (2-3 с)

Выводы и предложения (1 с)

Приложения (при необходимости).

1. Общие сведения о хозяйстве

Географическое расположение и почвенно-климатические условия хозяйства, области, района, расстояние от областного центра, рельеф местности, гидрографическая сеть, осадки и температура воздуха по месяцам за текущий год и по среднемноголетним данным.

2. Землеустройство

Характеристика землепользования и внутрихозяйственной организации территории. Материалы о ранее проведенном землеустройстве. Сведения, характеризующие современное состояние организации производства и землепользований хозяйства; материалы обследований, экспликация и чертежи землепользований.

Сведения о размещении населенных пунктов, хозяйственных центров и их расположении по территории хозяйства. Состав и соотношение угодий. Организация системы севооборотов хозяйства. Типы, виды и количество севооборотов, а также размещение севооборотов на территории хозяйства.

Сведения о протяженности, ширине имеющихся основных и вспомогательных лесополос, а также площади запроектированных. Данные о размещении дорожной сети. Протяженность дорог, направление использования, качество покрытия.

3. Земледелие

Изучение структуры посевных площадей и принятых севооборотов в хозяйстве. Агротехническая оценка принятого чередования культур по севооборотам отделения или бригады, по степени освоения севооборотов. Изучение фактического размещения культур по полям севооборотов за последние три года. Если имеются нарушения севооборотов, указать их причину. Снять копию плана землепользования хозяйства или подразделения с размещением полей севооборота и других сельскохозяйственных угодий. Познакомиться с ведением книги истории полей севооборотов и сделать свои замечания. Системы обработки почвы под культуры севооборота с учетом плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин.

Агротехническая оценка применяемой в хозяйстве или в подразделении системы зяблевой обработки почвы, насколько она согласуется с засоренностью полей.

Подробно показать систему обработки чистых паров под озимую пшеницу. Показать обработку занятых паров, применение поверхностной обработки почвы с указанием орудий.

Ознакомиться, как готовятся поля к вспашке: выбор ширины загона, направление пахоты, способ движение агрегата: комбинированный, петлевой с чередованием загона всвал и вразвал, только всвал или только вразвал.

Какие новые почвообрабатывающие машины, кроме плугов, культиваторов, лущильников и борон используются при обработке почвы (плоскорезы, фрезы, комбинированные машины и др.). Дать им агротехническую оценку.

Особенности обработки почвы при возделывании сахарной свеклы, кукурузы, подсолнечника.

По каким показателям делается оценка основной и предпосевной обработки почвы и кем она выполняется?

Отметить наиболее распространенные сорняки в полях, наличие карантинных сорняков. Составить карту засоренности полей одного севооборота по 3-бальной шкале (шкала имеется в книге "Система земледелия в Тамбовской области", стр.74).

Обследования провести в следующие сроки: на зерновых в фазу кущения, на других культурах сплошного сева - за 2 недели до уборки, на пропашных культурах - в середине вегетации, при массовом появлении сорняков - перед междурядным рыхлением.

При обследовании полей на засоренность обратите внимание на степень засоренности овсюгом.

Изучить применяемые в хозяйстве агротехнические и химические меры борьбы с сорняками. Какие агроприемы и гербициды применяются, их эффективность? Техника применения гербицидов, сроки их внесения, погодные условия в период применения (температура воздуха, сила ветра и др.).

Познакомиться с системой земледелия, разработанной в данном хозяйстве, и тем, как она выполняется.

4. Растениеводство

Анализ посевных площадей и фактической урожайности по культурам за последние три года. Причины отклонения от плана. Технологии возделывания основных культур в хозяйстве: озимой пшеницы, ярового ячменя, гороха, крупяных, сахарной свеклы, подсолнечника, картофеля, кукурузы на силос и зерно, однолетних и многолетних трав (при отсутствии в конкретном хозяйстве данных культур описать технологию только тех культур, которые фактически выращиваются в хозяйстве).

Схема изучения технологии и описания в отчете. Обоснование подбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий предприятия. Предшественники. Система основной и предпосевной подготовки почвы под каждую культуру. Виды, дозы и сроки внесения минеральных и органических удобрений (обоснование доз внесения минеральных удобрений под планируемый урожай). Подготовка посевного материала сортировка, протравливание, воздушно-тепловой обогрев, бактериальными препаратами, микроудобрениями и др.). Качество посевного материала (всхожесть, чистота, масса 1000 семян, категория семян). Сроки, способы посева, нормы высева (штучные и по массе), глубина заделки семян. Уход за посевами (прикатывание, боронование до и после всходов, междурядные обработки, дополнительное опыление). Химическая и биологическая защита растений (целесообразность, сроки и способы борьбы с сорняками, вредителями и болезнями). Меры борьбы с полеганием зерновых культур. Уборка. Методы определения сроков и способов уборки урожая. Контрольное определение урожайности. Борьба с потерями. Организация транспортировки урожая к местам хранения и реализации. Формирование товарных партий зерна.

Анализ применяемых в хозяйстве технологий возделывания полевых культур и работы машинно-тракторного парка.

Для каждого вида работ указать систему машин и орудий, применяемых в хозяйстве и сравнить ее с рекомендуемыми системами машин.

Примеры получения высоких урожаев полевых культур бригадами, звеньями. Указать их состав, особенности технологии возделывания, на какой площади возделывалась данная культура.

Меры обеспечения безопасности труда при производстве продукции растениеводства.

Предложения практиканта по повышению урожайности и снижению себестоимости сельскохозяйственных культур, совершенствованию системы машин и технологий возделывания полевых культур.

5. Агрохимия

Изучение системы применения органических и минеральных удобрений в полевых, кормовых, овощных и других севооборотах хозяйства в условиях производства. В отчете показать дозы удобрений, время и способы внесения под отдельные культуры в севооборотах.

Привести план и фактическое его выполнение по накоплению и использованию органических и минеральных удобрений за последние 3 года. Указать эффективность применения удобрений под важнейшие сельскохозяйственные культуры за эти годы.

Определить объем накопления навоза в зависимости от поголовья скота, возможности заготовки торфа, приготовления компостов и обеспеченности хозяйства техникой, для измельчения, погрузки и внесения удобрений в почву.

Установить потребность сельскохозяйственных угодий в известковании и гипсовании, площадь пашни, на которой за последние 3 года проведена химическая мелиорация и ее эффективность.

Рассчитать необходимое количество извести (гипса) для мелиорации пашни в текущем голу.

Выяснить условия хранения органических и минеральных удобрений и определить возможные потери элементов питания при неправильном хранении удобрений в хозяйстве.

Используя почвенную карту, агрохимические картограммы и данные о наличии в хозяйстве удобрений, разработать систему удобрения одного из полученных севооборотов или проанализировать уже существующую систему удобрений. Указать, как используется агрохимические картограммы при разработке системы удобрений в хозяйстве.

К отчету приложить почвенную карту и агрохимические картограммы.

6. Механизация растениеводства

Изучение сведений об обеспечении хозяйства тракторами и сельскохозяйственными машинами с указанием марок и количества имеющихся единиц. Анализ применяемых в хозяйстве технологий возделывания полевых культур и работы машинно-тракторного парка, комплектование агрегатов. Для каждого вида работ указать систему машин и орудий, применяемых в хозяйстве, и сравнить ее с рекомендуемыми системами машин. (Выводы и предложения).

В заключительной части представить свои предложения по усовершенствованию технологического процесса возделывания полевых культур.

При составлении отчета следует придерживаться следующих общих требований: четкость и логическая последовательность изложения материала; убедительность аргументации; краткость и точность формулировок, исключающих возможность неоднозначного толкования; конкретность изложения результатов прохождения практики; обоснованность выводов.

Качество содержания и изложения отчета оценивается членом комиссии по защите отчетов.

По итогам производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности обучающемуся выдается характеристика, отражающая уровень сформированности компетенций, степень выполнения программы практики и общую оценку за практику. Характеристика содержит данные о выполнении обучающимся программы практики, об его отношении к работе, об оценке его умений и навыков применять теоретические знания на практике, вести профессиональную деятельность. Характеристика подписывается руководителем практики от организации (структурного подразделения), в которой она проводилась, заверяется печатью.

Правила оформления отчета.

Отчет оформляется в виде текста, подготовленного на персональном компьютере с помощью текстового редактора и отпечатанного на принтере на листах формата A4, с одной стороны. Текст на листе должен иметь книжную ориентацию, альбомная ориентация допускается только для таблиц и схем. Основной цвет шрифта — черный.

Поля страницы должны иметь следующие размеры: левое $-35\,$ мм, правое $15\,$ мм, верхнее и нижнее $-20\,$ мм.

Текст печатается через полтора интервала шрифтом TimesNewRoman, размер шрифта 14.

Абзацный отступ должен быть одинаковым по всему тексту и равен 1,25.

Наименования всех структурных элементов отчета (за исключением приложений) записываются в виде заголовков строчными буквами по центру страницы без подчеркивания (шрифт 14 жирный). Точка после заголовка не ставится.

Страницы нумеруются арабскими цифрами с соблюдением сквозной нумерации по всему тексту. Номер страницы проставляется в нижней части листа справа без точки. Титульный лист включается в общую нумерацию страниц. Номер страницы на титульном листе не проставляется (нумерация страниц – автоматическая).

Разделы имеют порядковые номера в пределах всего отчета и обозначаются арабскими цифрами. Номер подраздела состоит из номеров раздела и подраздела, разделенных точкой. В конце номера подраздела точка не ставится. Разделы основной части отчета следует начинать с нового листа (страницы).

При ссылках на структурную часть текста отчета указываются номера разделов, подразделов, пунктов, подпунктов, перечислений, графического материала, формул, таблиц, приложений, а также графы и строки таблицы, данного отчета. При ссылках следует писать: «... в соответствии с разделом 2», «... в соответствии со схемой 2», «(схема 2)», «в соответствии с таблицей 1», «таблица 4», «... в соответствии с приложением А» и т. п. Таблицу с большим количеством строк допускается переносить на другой лист (страницу). При переносе части таблицы на другой лист (страницу) слово «Таблица» и номер ее указывают один раз справа над первой частью таблицы, над другими частями пишут слово «Продолжение» и указывают номер таблицы, на пример: «Продолжение таблицы 1». При переносе таблицы на другой лист (страницу) заголовок помещают только над ее первой частью. Необходимо указывать при переносе обозначение столбцов таблицы. В таблицах допускается применение 12 размера шрифта.

Приложения к отчету оформляются на отдельных листах, причем каждое из них должно иметь свой тематический заголовок и в правом верхнем углу страницы надпись «Приложение» с буквенным обозначение.

На последней странице заключения обучающийся проставляет дату сдачи отчета и подпись.

Список использованной литературы группируется в алфавитном порядке. Ссылки в тексте на опубликованные материалы должны быть в круглых скобках. Оформление ссылки на литературу должно соответствовать требованиям ГОСТ 7.1-2003 Система стандартов по информатизации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления», ГОСТ Р 7.0.5-2008 Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления и ГОСТ 7.82-2001 Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов.

Текст отчета и дневника должен быть сброшюрован.

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

Основными видами оценочных средств результата производственной технологической практики являются отчет и дневник о прохождении практики, вопросы для защиты отчета, показывающие теоретический уровень обучающегося по данной ОПОП, сформированный при прохождении практики.

7.1. Паспорт фонда оценочных средств по производственной технологической практике

| № | Контролируемые разделы (темы) дисциплины* | Код контролируемой компетенции | Оценочное средство |
|----------|---|--|--------------------------------|
| 1 | Подготовительный этап | УК – 3, УК - 6, ОПК-1, ПК- 15, ПК-16, ПК-17, ПК -18, ПК - 19 | дневник |
| 2 | Основной этап | УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК - 19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25 | Дневник и отчет по практике |
| 3 | Заключительный этап | УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК - 19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25 | Дневник и отчет по практике |

7.2. Перечень вопросов при защите отчета о прохождении производственной технологической практики

- 1. Назовите основные современные направления исследований в агрономии. (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 2. Назовите основные типы почв Вашего хозяйства. (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 3. Какие целевые назначения выделяют при выборе направления научного исследования? (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 4. Охарактеризуйте основные цели и направления научной деятельности в сельском хозяйстве. (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 5. Какие основные этапы необходимо отметить в процессе научного исследования? (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 6. Расскажите об основных этапах выполнения научно-исследовательской работы. (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 7. Что является объектом научного исследования. (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 8. Назовите что устанавливает предмет исследования? (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 9. Каким образом осуществляется постановка цели и задачи исследования? (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 10. В чем заключается актуальные направления и проблемы исследования в сельском хозяйстве? (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 11. В какой последовательности осуществляется организация научного исследования. (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 12. Назовите последовательность оформления результатов научной работы. (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 13. Расскажите о структуре почвенного покрова хозяйства. (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК -18, ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 14. Какова структура посевных площадей в хозяйстве? Какими факторами определяется структура посевных площадей? (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 15. Имеются ли у Вас рекомендации по совершенствованию структуры посевных площадей? (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 16. Какие типы и виды севооборотов имеются в хозяйстве? Степень их освоения. (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 17. Как проводится обработка почвы в чистых и занятых парах? (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 18. Как проводится основная обработка почвы под озимую пшеницу, яровой ячмень, сахарную свеклу, подсолнечник? (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)

- 19. Как проводится предпосевная обработка почвы под озимую пшеницу, яровой ячмень, сахарную свеклу, подсолнечник? Укажите сроки и глубину обработки? (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 20. Проводится ли междурядная обработка посевов кукурузы, сахарной свеклы, картофеля, подсолнечника? Укажите сроки и глубину обработок. (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 21. Имеются ли у Вас предложения по совершенствованию системы обработки почвы в хозяйстве? (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 22. Опишите технологию выращивания зерновых культур, применяемую в хозяйстве. (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 23. Опишите технологию выращивания сахарной свеклы, применяемую в хозяйстве. (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 24. Опишите технологию выращивания подсолнечника, применяемую в хозяйстве. (УК 3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 25. Опишите технологию выращивания кукурузы, применяемую в хозяйстве. (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 26. Опишите технологию выращивания картофеля, применяемую в хозяйстве. (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 27. Изложите систему применения удобрений, применяемую в хозяйстве. (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 28. Изложите систему защиты растений, применяемую в хозяйстве. (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 29. Назовите систему машин, применяемую в хозяйстве, оцените уровень механизации производства. (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 30. Оцените экономическую эффективность Ваших научно исследовательских результатов (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 31. Какова цель ваших научных исследований? (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 32. Назовите задачи ваших исследований? (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 33. В чем заключается актуальность Вашей научной работы?) (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25
- 34. Как проводили закладку полевого опыта? (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 35. Какие наблюдения и учеты Вы провели? (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 36. Как проводили учет урожая? (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 37. Какую документацию по научно-исследовательской работе Вы вели? (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)

- 38. Достаточно ли Вы собрали материалов для написания выпускной квалификационной работы или нет? (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 39. Охарактеризуйте основные методы обработки и анализа полученных данных. (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 40. Назовите основные пути реализации результатов законченных научно-исследовательских работ (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 41. Укажите тему Вашей научно-исследовательской работы. (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 42. В чем заключается актуальность данной работы? (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 43. Как проводили закладку полевого опыта? (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 44. Назовите основные элементы методики полевого опыта (схема опыта, размер делянок и метод их размещения и т.д.)? (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 45. Какие наблюдения и учеты Вы провели? (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 46. Как проводили учет урожая? (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 47. Какую документацию по научно-исследовательской работе Вы вели? (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 48. Достаточно ли Вы собрали материалов для написания выпускной квалификационной (дипломной) работы или нет? (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 49. Какие дополнительные исследования Вы планируете провести? (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)
- 50. Когда планируете приступить к написанию выпускной квалификационной работе? (УК -3, УК -6, ОПК-1, ПК-15, ПК-16, ПК-17,ПК -18,ПК -19, ПК -20, ПК -21, ПК -22, ПК -23, ПК -24, ПК -25)

7.3 Критерии оценки отчета по практике

| No | | Максимальное |
|-------|---|--------------|
| П/П | Наименование критерия | количество |
| 11/11 | | баллов |
| 1. | Структура работы (основные составные части, наличие цели, задач, наличие обобщающих выводов в заключении, логичность изложения основных вопросов, взаимосвязь всех разделов работы друг с другом и с общей проблемой) | 10 |
| 4. | Полнота раскрытия вопросов | 10 |
| 5. | Освоение инновационных технологий возделывания полевых культур | 5 |
| 6. | Использование информационных технологий | 5 |
| 7. | Отношение обучающегося к работе (самостоятельность выполнения, творческий подход, системность, прилежание и т.д.) | 10 |
| 8. | Качество оформления работы (правильность и грамотность изложения и оформления материала в соответствии с методическими указаниями, наличие иллюстраций, презентаций) | 5 |

| 9. | Сроки представления работы (соответствие срокам сдачи, утвержденным кафедрой в графике сдачи и защиты отчета по практике) | 5 |
|----|---|----|
| | Итого | 50 |

Отчет отправляется на доработку, если предварительная оценка (до защиты) менее 17 баллов.

Оценка «отлично» выставляется если результаты ответа на теоретические вопросы — 37-50 баллов.

Оценка «хорошо» выставляется, если результаты ответа на теоретические вопросы - 25-36 баллов.

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если результаты ответа на теоретические вопросы -17-25 баллов.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если результаты ответа на теоретические вопросы -0-17 баллов.

7.4. Шкала оценочных средств

При функционировании модульно-рейтинговой системы обучения знания, умения и навыки, приобретаемые обучающимися в процессе практики, оцениваются в рейтинговых баллах, и имеют итоговый рейтинг - 100 баллов, который складывается из выполнения отчета (50 баллов) и защиты отчета (50 баллов). Итоговая оценка знаний по производственной практике определяется на основании перевода итогового рейтинга в 5-ти балльную шкалу с учетом соответствующих критериев оценивания.

| Уровни | Критерии оценивания | Оценочные средства |
|----------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| освоения | | (кол. баллов) |
| компетенций | | |
| Продвинутый | Знает на высоком теоретическом | Знание теоретических |
| (75 -100 | практическом уровне технологические | вопросов, закрепление их на |
| баллов) | процессы и организацию закладки | практике (25-30 баллов). |
| зачтено с | полевого опыта и сбора | Умение использовать |
| оценкой | экспериментального материала. | полученные знания на |
| «отлично» | Умеет использовать полученные знания | практике (25-30). |
| | на практике, приводя примеры из | Владение навыками анализа |
| | собственного опыта. | современного состояния |
| | Владеет навыками анализа современного | отрасли, оформление и |
| | состояния отрасли, науки и техники, | защита отчета по практике |
| | свободно владеет терминологией из | (25-40). |
| | разных дисциплин. | |
| | Отчет и дневник по производственной | |
| | практике аккуратно оформлены, в | |
| | соответствии с предъявляемыми | |
| | требованиями. Приведены критические | |
| | замечания в дневнике. | |
| Базовый | Знает хорошо технологические | Знание теоретических |
| (50 -74 балла) | процессы, однако знания ограничены | вопросов, закрепление их на |
| зачтено с | объемом теоретического материала по | практике (15-20 баллов). |
| оценкой | организации закладки полевого опыта и | Умение использовать |
| «хорошо» | сбора экспериментального материала. | полученные знания на |
| | Умеет использовать полученные знания, | практике (20-34). |
| | приводя примеры из теории. | Владение навыками анализа |
| | Владеет терминологией, полученной из | современного состояния |

| ÷ * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | отрасли, оформление и |
|--|--|
| | защита отчета по практике |
| оформлен, в соответствии с | (15-20). |
| предъявляемыми требованиями. | |
| Знает ответ только на отдельные вопросы | Знание теоретических |
| при защите отчета по производственной | вопросов, закрепление их на |
| практике, на дополнительные вопросы | практике (10-15 баллов). |
| отвечает только с помощью наводящих | Умение использовать |
| вопросов, при отсутствии анализа | полученные знания на |
| научно- исследовательской деятельности | практике (15-19). |
| и сопутствующих наблюдений. | Владение навыками анализа |
| Умеет не всегда привести правильный | современного состояния |
| пример из практического опыта. | отрасли, оформление и |
| Владеет терминологией слабо. | защита отчета по практике |
| Автор допускает орфографические, | (10-15). |
| пунктуационные, грамматические и | |
| речевые ошибки. | |
| Знает поверхностно о производственной | Знание теоретических |
| практике и/или примитивно излагает | вопросов, закрепление их на |
| | практике (10 баллов). |
| отсутствии собственных научных | Умение использовать |
| исследований и сопутствующих | полученные знания на |
| наблюдений. | практике (10). |
| Не умеет анализировать современное | Владение навыками анализа |
| состояние отрасли, науки и техники, делать | современного состояния |
| выводы. | отрасли, оформление и защита |
| Не владеет терминологией. | отчета по практике (10). |
| Работа оформлена не в соответствии с | |
| предъявляемыми требованиями. | |
| | предъявляемыми требованиями. Знает ответ только на отдельные вопросы при защите отчета по производственной практике, на дополнительные вопросы отвечает только с помощью наводящих вопросов, при отсутствии анализа научно- исследовательской деятельности и сопутствующих наблюдений. Умеет не всегда привести правильный пример из практического опыта. Владеет терминологией слабо. Автор допускает орфографические, пунктуационные, грамматические и речевые ошибки. Знает поверхностно о производственной практике и/или примитивно излагает полученные данные в отчете, при отсутствии собственных научных исследований и сопутствующих наблюдений. Не умеет анализировать современное состояние отрасли, науки и техники, делать выводы. Не владеет терминологией. Работа оформлена не в соответствии с |

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

8.1 Список учебной литературы

- 1. Агрохимия / Под ред. проф. Б.А. Ягодина. М.: Колос, 2010. 596 с.
- 2. Дерюгин И.П. Минеральное питание и удобрение плодовых и ягодных культур.- М.: изд. РГАУ-МСХА. 2006.
- 3. Каюмов М.К. Программирование урожаев сельскохозяйственных культур.-М.:Агропромиздат,1989.- 320 с.
- 4. Кидин В.В. Особенности питания и удобрения сельскохозяйственных культур. М.:изд. РГАУ-МСХА, 2009.
- 5. Кирюшин В.И. Экологизация земледелия и технологическая политика. М:Изд-во MCXA,2000. 473 с.
- 6. Острошенко В.В. Системный анализ и моделирование экосистем. [Электронный ресурс] / В.В. Острошенко, Л.Ю. Острошенко. Электрон. дан. Уссурийск : Приморская ГСХА, 2012. 165 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/69587
- 7. Ягодин Б.А., Жуков Ю.П., Кобзаренко В.И. Агрохимия. М.: Колос, 2010. 584c.

8.2. Информационные и цифровые технологии (программное обеспечение, современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы)

Учебная дисциплина (модуль) предусматривает освоение информационных и цифровых технологий. Реализация цифровых технологий в образовательном пространстве

является одной из важнейших целей образования, дающей возможность развивать конкурентоспособные качества обучающихся как будущих высококвалифицированных специалистов.

Цифровые технологии предусматривают развитие навыков эффективного решения задач профессионального, социального, личностного характера с использованием различных видов коммуникационных технологий. Освоение цифровых технологий в рамках данной дисциплины (модуля) ориентировано на способность безопасно и надлежащим образом получать доступ, управлять, интегрировать, обмениваться, оценивать и создавать информацию с помощью цифровых устройств и сетевых технологий. Формирование цифровой компетентности предполагает работу с данными, владение инструментами для коммуникации.

8.2.1. Электронно-библиотечная системы и базы данных

- 1. ООО «ЭБС ЛАНЬ» (https://e.lanbook.ru/) (договор на оказание услуг от 10.03.2020 № ЭБ СУ 437/20/25 (Сетевая электронная библиотека)
- 2. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» (https://e.lanbook.ru/) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Издательство Лань» от 03.04.2023 № 1)
- 3. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» (https://e.lanbook.ru/) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Издательство Лань» от 06.04.2023 № 2)
- 4. База данных электронных информационных ресурсов ФГБНУ ЦНСХБ (договор по обеспечению доступа к электронным информационным ресурсам ФГБНУ ЦНСХБ через терминал удаленного доступа (ТУД ФГБНУ ЦНСХБ) от 07.04.2023 № б/н)
- 5. Электронно-библиотечная система «AgriLib» ФГБОУ ВО РГАЗУ (http://ebs.rgazu.ru/) (дополнительное соглашение на предоставление доступа от 13.04.2023 № б/н к Лицензионному договору от 04.07.2013 № 27)
- 6. Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт»: Коллекции «Базовый массив» и «Колос-с. Сельское хозяйство» (https://rucont.ru/) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа от 04.04.2023 № 2702/бп22)
- 7. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» (https://urait.ru/) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» от 06.04.2023 № 6)
- 8. Электронно-библиотечная система «Вернадский» (https://vernadsky-lib.ru) (договор на безвозмездное использование произведений от 26.03.2020 № 14/20/25)
- 9. База данных НЭБ «Национальная электронная библиотека» (https://rusneb.ru/) (договор о подключении к НЭБ и предоставлении доступа к объектам НЭБ от 01.08.2018 № 101/НЭБ/4712)
- 10. Соглашение о сотрудничестве по оказанию библиотечно-информационных и социокультурных услуг пользователям университета из числа инвалидов по зрению, слабовидящих, инвалидов других категорий с ограниченным доступом к информации, лиц, имеющих трудности с чтением плоскопечатного текста ТОГБУК «Тамбовская областная универсальная научная библиотека им. А.С. Пушкина» (https://www.tambovlib.ru) (соглашение о сотрудничестве от 16.09.2021 № б/н)

8.2.2. Информационные справочные системы

- 1. Справочная правовая система КонсультантПлюс (договор поставки и сопровождения экземпляров систем КонсультантПлюс от 03.02.2023 № 11481 /13900/ЭС)
- 2. Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» (договор на услуги по сопровождению от 22.12.2022 № 194-01/2023)

8.2.3. Современные профессиональные базы данных

1. База данных нормативно-правовых актов информационно-образовательной программы «Росметод» (договор от 11.07.2022 № 530/2022)

- 2. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования https://elibrary.ru/
 - 3. Портал открытых данных Российской Федерации https://data.gov.ru/
- 4. Открытые данные Федеральной службы государственной статистики https://rosstat.gov.ru/opendata

8.2.4. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

| _ | обеспечение, в том числе отечественного производства | | | | |
|---|---|--|---|---|---|
| № | Наименование | Разработчик ПО (правооблада тель) | Доступность (лицензионно е, свободно распространя емое) | Ссылка на Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД (при наличии) | Реквизиты подтверждающег о документа (при наличии) |
| 1 | MicrosoftWindows , OfficeProfessional | MicrosoftCorp oration | Лицензионно е | - | Лицензия от 04.06.2015 № 65291651 срок действия: бессрочно |
| 2 | Антивирусное программное обеспечение KasperskyEndpoint Security для бизнеса | АО «Лаборатория Касперского» (Россия) | Лицензионно е | https://reestr.digita l.gov.ru/reestr/366 574/?sphrase_id=4 15165 | Сублицензионны й договор с ООО «Софтекс» от 06.07.2022 № б/н, срок действия: с 22.11.2022 по 22.11.2023 |
| 3 | МойОфисСтандар тный - Офисный пакет для работы с документами и почтой (myoffice.ru) | ООО «Новые облачные технологии» (Россия) | Лицензионно е | https://reestr.digita l.gov.ru/reestr/301 631/?sphrase_id=2 698444 | Контракт с ООО «Рубикон» от 24.04.2019 № 036410000081900 0012 срок действия: бессрочно |
| 4 | Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат ВУЗ» (https://docs.antipla giaus.ru) | АО «Антиплагиа т» (Россия) | Лицензионно е | https://reestr.digita l.gov.ru/reestr/303 350/?sphrase_id=2 698186 | Лицензионный договор с АО «Антиплагиат» от 17.04.2023 № 6627, срок действия: с 17.04.2023 по 16.04.2024 |
| 5 | AcrobatReader - просмотр документов PDF, | AdobeSystems | Свободно распространя емое | - | - |

| | DjVU | | | | |
|---|---|----------------------|----------------------------|---|---|
| 6 | FoxitReader - просмотр документов PDF, DjVU | FoxitCorporati on | Свободно распространя емое | - | - |

8.2.5. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- 1. CDTOwiki: база знаний по цифровой трансформации https://cdto.wiki/
- 2. Информационный сельскохозяйственный сайт
- 3. Сайт Agro.ru
- 4. Сайт Agroportal.ru
- 5. Видеофильмы (сборник): «Ресурсосберегающие технологии возделывания сельскохозяйственных культур »

8.2.6. Цифровые инструменты, применяемые в образовательном процессе

- 1. LMS-платформа Moodle
- 2. Виртуальная доска Миро: miro.com
- 3. Виртуальная доска SBoardhttps://sboard.online
- 4. Виртуальная доска Padlet: https://ru.padlet.com
- 5. Облачные сервисы: Яндекс. Диск, Облако Mail.ru
- 6. Сервисы опросов: Яндекс Формы, MyQuiz
- 7. Сервисы видеосвязи: Яндекс телемост, Webinar.ru
- 8. Сервис совместной работы над проектами для небольших групп Trello http://www.trello.com

8.2.7. Цифровые технологии, применяемые при изучении дисциплины

| № | Цифровые технологии | Виды учебной работы, | Формируемые |
|----|---------------------|---------------------------|---------------|
| | | выполняемые с применением | компетенции |
| | | цифровой технологии | |
| 1. | Облачные технологии | Лекции | ОПК -1,ПК-16, |
| | | Самостоятельная работа | |
| 2. | Большие данные | Лекции | ОПК -1,ПК-16, |
| | | Самостоятельная работа | |

9. МАТЕРИАЛЬНО – ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Для успешного прохождения обучающимися производственной технологической практики при освоении ОПОП ВО кафедра располагает необходимой материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной подготовки, практической, научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом университета, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Для использования электронных изданий в учебном процессе кафедра имеет компьютерный класс с необходимым комплектом лицензированного программного обеспечения, для демонстрации учебных фильмов имеются необходимые технические средства.

Для организации самостоятельной работы обучающихся по прохождению производственной технологической практики следует использовать современные информационные технологии: размещенный в сетевом доступе комплекс учебных и учебнометодических материалов (программа, практикум, список рекомендуемой литературы и информационных ресурсов, задания в тестовой форме для самоконтроля).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду университета.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.04.04. Агрономия, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 26 июля. 2017 г № 708

Автор: Данилин С.И.. – доцент технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства, к.с-х.н

00

Рецензент: Бобрович Л.В. д.с.х.н, профессор кафедры агрохимии, почвоведении и агроэкологии



Программа рассмотрена на заседании кафедры Протокол № 8 от 15 апреля 2019 г.. Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии Плодоовощного института им. И.В. Мичурина Мичуринского ГАУ, протокол № 9 от 22 апреля 2019 г Программа утверждена решением Учебно-методического совета университета протокол № 8 от «25» апреля 2019 г

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО. Программа рассмотрена на заседании кафедры технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства. Протокол № 8 от «16» марта 2020 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии Плодоовощного института им. И.В. Мичурина. Протокол № 9 от «20» апреля 2020 г.

Программа утверждена решением Учебно-методического совета университета. Протокол № 8 от «23» апреля 2020 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО Программа рассмотрена на заседании кафедры технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства. Протокол № 4 от «09» ноября 2020 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии Плодоовощного института им. И.В. Мичурина Мичуринского ГАУ. Протокол № 4 от «16» ноября 2020 г. Программа утверждена решением Учебно-методического совета университета. Протокол № 3 от «19» ноября 2020 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО. Программа рассмотрена на заседании кафедры технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства № 8 от 5 апреля 2021 г. Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии Плодоовощного института им. И.В. Мичурина Мичуринского ГАУ протокол № 9 от 19 апреля 2021 г. Программа утверждена решением учебно-методического совета университета протокол № 8 от 22 апреля 2021 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС ВО. Программа рассмотрена на заседании кафедры технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства протокол № 10 от 15 июня 2021г. Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии Плодоовощного института им. И.В. Мичурина Мичуринского ГАУ протокол № 11 от 21 июня 2021г. Программа утверждена решением Учебно-методического совета университета протокол № 10 от 24 июня 2021г.

Программа рассмотрена на заседании кафедры технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства. Протокол № 8 от 11 апреля 2022 г. Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии Плодоовощного института им. И.В. Мичурина Мичуринского ГАУ. Протокол № 8 от 18 апреля 2022 г. Программа утверждена решением Учебно-методического совета университета. Протокол № 8 от 21 апреля 2022 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями $\Phi\Gamma OC$ BO.

Программа рассмотрена на заседании кафедры технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства. Протокол № 10 от 05 июня 2023 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института фундаментальных и прикладных агробиотехнологий им. И.В. Мичурина Мичуринского ГАУ. Протокол № 11 от 19 июня 2023 г.

Программа утверждена решением Учебно-методического совета университета. Протокол № 10 от 22 июня 2023 г.

Форма рабочего графика (плана) проведения практики

| ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ | | |
|--------------------------|---------------------|--|
| Кафедра | | |
| (наименование кафедры) | | |
| | УТВЕРЖДАЮ | |
| | заведующий кафедрой | |
| | / И.О. Фамилия/ | |
| | «» 20 г. | |
| | | |

РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Общие сведения

| ФИО обучающегося | |
|-------------------------------------|-------------|
| Курс | |
| Форма обучения | |
| Направление подготовки / | |
| специальность | |
| Наименование кафедры/отделения | |
| Группа | |
| Вид практики | |
| Тип практики | |
| Способ проведения практики | |
| Форма проведения практики | |
| Место прохождения практики | |
| Париол проуожномия произвиси | с «»20 г. |
| Период прохождения практики | по «» 20 г. |
| Реквизиты договора о прохождении | |
| практики (при проведении практики в | |
| профильной организации) | |

Планируемые работы

| № п/п | Содержание работы | Срок | Отметка о |
|-----------|--|---------------|------------|
| J\≌ 11/11 | содержание расоты | выполнения | выполнении |
| 1. | Оформление документов по прохождению практики | до начала | |
| | Оформление документов по прохождению практики | практики | |
| | Проведение медицинских осмотров (обследований) | | |
| | в случае выполнения обучающимся работ, при | | |
| 2. | выполнении которых проводятся обязательные | до начала | |
| | предварительные и периодические медицинские | практики | |
| | осмотры (обследования) в соответствии с | | |
| | законодательством РФ | | |
| 3. | Вводный инструктаж по правилам охраны труда, | в первый день | |
| | технике безопасности, пожарной безопасности, | практики | |

| | оформление временных г профильную организации | | | | | | | |
|--------|---|-----------------|--------------|------------------------------|----------|--------|------|------|
| 4. | Выполнение индивидуали | ьного задания г | ірактики | в период практики | | | | |
| 5. | Консультации руководит выполнения заданий, офо отчета, по производствен | рмлении и сод | | в период практики | | | | |
| 6. | Подготовка отчета по пра | ктике | | за два дна промежу аттестаци | гочной | | | |
| 7. | Проверка отчета по практ характеристики руководи | | | за два дна промежу аттестаци | гочной | | | |
| 8. | Промежуточная аттестац | ия по практике | | в последн день пран | | | | |
| | очий график (план) состави оводитель практики от ФГЕ | | инский ГАУ | « | » | | 20 | _ г. |
| (уч. с | степень, уч. звание, должность) | (подпись) | (И.О. Фамили | я) | | (дата) | | |
| | ласовано (при проведении п оводитель практики от прос | | | низации): | | | | |
| | - | | | | >>> | | _ 20 | _ Γ. |
| (уч. с | степень, уч. звание, должность) | (подпись) | (И.О. Фамили | я) | | (дата) | | |
| Сра | абочим графиком (планом) | ознакомлен: | | | | | | |
| обуч | нающийся | | | <u> </u> | >>> | | _ 20 | _ Γ. |
| | | (подпись) | (И.О. Фамили | я) | | (дата) | | |

Форма индивидуального задания на практику

| | ание образовательн | | |
|--|----------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| | Кафедра (наименование каф | оедры) | |
| | | заведующий і «» | / <u>И.О. Фамилия</u> / |
| ИНДИВИДУАЛЬ | НОЕ ЗАДА | ∾——″ ——— НИЕ НА ПРАКТИК | |
| | Общие сведо | ения | |
| РИО обучающегося | | | |
| Сурс | | | |
| Рорма обучения | | | |
| Направление подготовки / | | | |
| пециальность | | | |
| | | | |
| руппа | | | |
| Вид практики | | | |
| ип практики | | | |
| Пособ проведения практики | | | |
| Рорма проведения практики | | | |
| Место прохождения практики Место прохождения практики | | | |
| лесто прохождения практики | 0 //)) | 20 | |
| Іериод прохождения практики | по «»_ | 20 г. 20 г. | |
| еквизиты договора о прохождении рактики (при проведении практики профильной организации) | | | |
| Содержа | ние индивид | цуального задания | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Вадание на практику состав | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------|------------------|----------|-----------------|--------|------|------|
| руководитель практики от | ФГБОУ ВО Мич | нуринский ГАУ | | | | | |
| | | | « | >>> | | _ 20 | _ Γ. |
| уч. степень, уч. звание, должность) | (подпись) | (И.О. Фамилия) | | | (дата) | | |
| Согласовано (при проведен | ии практики в г | пофильной опгані | импеск | ı)· | | | |
| руководитель практики от п | | | тэации | ٠)٠ | | | |
| руководитель практики от т | профильной орг | аппэацпп | // | >> | | 20 | г. |
| уч. степень, уч. звание, должность) | (подпись) | (И.О. Фамилия) | "_ | "_ | (дата) | _ 20 | _ 1. |
| 2 | | | | | | | |
| Задание на практику приня. | JI: | | | | | 20 | |
| обучающийся | | | ~ | >> | | 20 | Γ. |
| · | (поликь) | (ИО Фамилия) | ``— | ′′ | (пата) | | _ • |

Форма дневника практики

| ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ |
|--|
| (наименование образовательной организации) |
| Кафедра |
| (наименование кафедры) |

ДНЕВНИК ПРАКТИКИ

Общие сведения

| ФИО обучающегося | | | | | | |
|-----------------------------------|------|----|--------|------|--|--|
| Курс | | | | | | |
| Форма обучения | | | | | | |
| Направление подготовки / | | | | | | |
| специальность | | | | | | |
| Наименование кафедры | | | | | | |
| Группа | | | | | | |
| Вид практики | | | | | | |
| Тип практики | | | | | | |
| Способ проведения практики | | | | | | |
| Форма проведения практики | | | | | | |
| Место прохождения практики | | | | | | |
| Период прохождения практики | c « | >> | 20 | _ Γ. | | |
| период прохождения практики | по « | | 20 | Γ. | | |
| Реквизиты договора о прохождении | | | | | | |
| практики (при проведении практики | | | | | | |
| в профильной организации) | | | | | | |

Учет выполняемой работы

| № п/п | Содержание работы | Дата | Отметка о |
|-------|-------------------|------------|------------|
| | <u> </u> | выполнения | выполнении |
| 1. | | | |
| | | | |
| 2. | | | |
| ۷. | | | |
| | | | |
| 3. | | | |
| | | | |
| 4. | | | |
| 4. | | | |
| | | | |
| 5. | | | |
| | | | |

| 6. | | | | | | | |
|----------|---|------------------------|-----------------|------------|--------|-----|------|
| 7. | | | | | | | |
| 8. | | | | | | | |
| 9. | | | | | | | |
| 10. | | | | | | | |
| | вник заполнил: нающийся | | | «» | 1 | 20 | г. |
| | вник проверил: оводитель практики от | (подпись) ФГБОУ ВО Мич | (И.О. Фамилия) | | | | |
| | пень, уч. звание, должность) | (подпись) | (И.О. Фамилия) | «» | (пата) | 20 | _ Γ. |
| | вник проверил (при про оводитель практики от | | | | | 20 | Г |
| (уч. сте | пень, уч. звание, должность) | (подпись) | (И.О. Фамилия) | <u>"</u> " | (дата) | | _ 1. |
| Оце | Характеристика ру (при проведо нка трудовой деятельно | ении практики | в профильной ор | | | | |
| Оце | нка содержания и офор | омления отчета п | о практике: | | | | |
| | нка по практике: | | | | | | |
| Руко | оводитель практики от | профильной орг | анизации | | | 20 | |
| | пень, уч. звание, должность) | (подпись) | (И.О. Фамилия) | «» | (дата) | _20 | _ Γ. |

Приложение Г

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Мичуринский государственный аграрный университет»

| Институт | | |
|--|-------------------------------------|---------------|
| Направление Направленность (профиль) Кафедра | | |
| ОТЧЕТ о практике | | |
| (название практ | ики) | |
| В | ного подразделения универси | тета) |
| | Обучающегося | группы |
| | | (Ф.И.О.) |
| | Руководителя от профильной орг | |
| | (должно | ость, Ф.И.О.) |
| | Руководитель от ФГБОУ ВО Мичурин | |
| | (должно | ость, Ф.И.О.) |
| Дата сдачи отчета | | |
| Дата защиты отчета | | |
| Мичуринск – 20 | 02_ г. | |

ПРИЛОЖЕНИЕ

ОТЗЫВ

Научного руководителя (производственной технологической практики)

Пример:

За время прохождения производственной технологической магистрант ΦMO завершила свои научные исследования. Обучающийся представил практически законченный вариант своей магистерской диссертации. Следует отметить, что в своей работе он (она) строго следовал методическим указаниям по подготовке выпускной квалификационной работы; предоставленные материалы свидетельствуют о достаточной подготовке к защите магистерской диссертации.

Считаю, что задание на преддипломную практику выполнено ΦHO в полном объеме.

| Доцент кафедры технологии | производства, | |
|---------------------------|---------------|-----|
| хранения и переработки | | |
| продукции растениеводства | | ФИО |
| Дата проверки задания: | 202_ года. | |

ОТЗЫВ (с места прохождения практики)

Краткий отзыв руководителя с места прохождения практики о работе обучающегося .(производственной технологической практики) (В отзыве необходимо отразить уровень теоретической и практической подготовки, его готовность к профессиональной деятельности, активность, добросовестность, дисциплинированность и любознательность; дать оценку содержания и оформления отчета по практике.)

Подпись руководителя практики <u>Печать</u>