

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 10.03.2026 20:44:04

Уникальный идентификатор документа:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

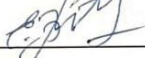
«Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина»

Агробиотехнологический колледж

Утверждаю

Заведующий отделением

агротехнологического направления

 Е.Д. Белокобыльская

« 16 » 01 2026 г.

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

учебная практика

**ПМ. 03 Организация обеспечения технологических параметров**

**процессов на стадиях биотехнологического производства**

(наименование профессионального модуля)

Специальность 19.02.15 Биотехнология пищевой промышленности

(код и наименование специальности)

п. Майский, 2026

**Экспертное заключение  
на фонд оценочных средств по учебной практике  
ПМ. 03 Организация обеспечения технологических параметров  
процессов на стадиях биотехнологического производства**

программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)  
по специальности 19.02.15 Биотехнология пищевой промышленности  
(код специальности)

Представленный фонд оценочных средств (ФОС) по учебной практике ПМ. 03 Организация обеспечения технологических параметров процессов на стадиях биотехнологического производства соответствует требованиям ФГОС СПО.

Предлагаемые составителями формы и средства промежуточного контроля соответствуют целям и задачам реализации программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 19.02.15 Биотехнология пищевой промышленности.

Оценочные средства для промежуточной аттестации представлены в полном объеме.

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным требованиям формирования ФОС.

Разработанный и представленный для экспертизы фонд оценочных средств рекомендуется к использованию в образовательном процессе.

Председатель  
СПК «Колхоз имени Горина»

« 19 » 01 \_\_\_\_\_ 2026 г.



Р.В. Перунов

## 1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1 Область применения

1.2 Объекты оценивания – результаты практики

## 2. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

2.1 Текущий контроль и промежуточная аттестация

2.2 Виды работ и проверяемые результаты производственной практики (преддипломной)

2.3 Критерии оценки результатов производственной практики(преддипломной) при проведении промежуточной аттестации

# 1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

## 1.1 Область применения

Фонд оценочных средств (ФОС) предназначен для контроля и оценки результатов прохождения учебной практики ПМ.03 «Организация обеспечения технологических параметров процессов на стадиях биотехнологического производства» программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 19.02.15 Биотехнология пищевой промышленности.

## 1.2 Объекты оценивания – результаты практики

В результате промежуточной аттестации по учебной практике ПМ.03 «Организация обеспечения технологических параметров процессов на стадиях биотехнологического производства» осуществляется оценка:

– развития общих и профессиональных компетенций, относящихся к профессиональному модулю, с содержанием которого связана тематика выпускной квалификационной работы:

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1.	Организовывать обеспечение технологических параметров процессов на стадиях биотехнологического производства.
ПК 3.2.	Производить расчеты плановых показателей выполнения технологических операций производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности.
ПК 3.3.	Вести основные технологические процессы производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности,
ПК 3.4.	Пользоваться методами обеспечения качества выполнения технологических операций производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности.
ПК 3.5.	Контролировать выполнение производственных заданий на всех стадиях технологического процесса производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности.
ПК 3.6.	Использовать информационные и телекоммуникационные технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально-ориентированных информационных системах производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности.
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; (в ред. Приказа Минпросвещения России от 03.07.2024 N 464)

ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; (в ред. Приказа Минпросвещения России от 03.07.2024 N 464)
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

– углубление практического опыта обучающихся, полученного при прохождении производственной (по профилю специальности) практики

#### Практический опыт\*:

- Подготовки рабочего места, технологического оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики на автоматизированных технологических линиях к запуску технологического процесса производства продуктов питания животного происхождения в соответствии с эксплуатационной документацией;
- Визуально оценивать исправность технологического оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики на автоматизированных технологических линиях производства продуктов питания животного происхождения в соответствии с эксплуатационной документацией;
- Применять средства индивидуальной защиты в процессе работы на автоматизированных технологических линиях производства продуктов биосинтеза;
- Пользоваться профессиональными компьютерами и программным обеспечением при обработке данных контрольно-измерительных приборов и автоматики на автоматизированных технологических линиях производства биосинтеза;
- Поддерживать установленные технологией режимы и режимные параметры оборудования на автоматизированных технологических линиях;
- Осуществлять контроль санитарного состояния производственного участка;
- Основные этапы технологии производства продуктов биосинтеза на автоматизированных технологических линиях;
- Требования охраны труда, санитарной и пожарной безопасности при осуществлении контроля технологического оборудования, виды контрольно-измерительных приборов на автоматизированных технологических линиях;
- Показатели технологического контроля при производстве продуктов биосинтеза, методы их контроля на каждой стадии технологического процесса;
- Показатели санитарно-гигиенического контроля при производстве продуктов биосинтеза, методы их контроля.

## 2. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

### 2.1 Текущий контроль и промежуточная аттестация

Текущий контроль результатов прохождения учебной практики (по профилю специальности) происходит при использовании следующих обязательных форм контроля:

- ежедневный контроль посещаемости практики;
- наблюдением за выполнением видов работ на практике, предусмотренных программой практики;
- контроль качества выполнения видов работ по практике (уровень овладения ПК и ОК при выполнении работ оценивается в аттестационном листе руководителя практики от предприятия);
- контроль за ведением дневника практики;
- контроль сбора материала для отчета по практике, в соответствии с заданием на практику.

Форма промежуточной аттестации по учебной практике по ПМ.03 «Организация обеспечения технологических параметров процессов на стадиях биотехнологического производства» - **зачет**.

Практика завершается зачетом при условии:

- полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

### 2.2 Виды работ и проверяемые результаты учебной практики (по профилю специальности)

Виды работ	Результаты (сформированные компетенции, приобретенные умения и первоначальный практический опыт)	Формы и методы контроля для оценки результатов обучения
Подготовки рабочего места, технологического оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики на автоматизированных технологических линиях к запуску технологического процесса производства продуктов питания животного происхождения в соответствии с эксплуатационной документацией; -Визуально оценивать исправность технологического оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики на	<b>- первоначальный практический опыт</b> -визуально оценивать исправность технологического оборудования, систем безопасности и сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики на автоматизированных технологических линиях производства продуктов питания животного происхождения в соответствии с эксплуатационной документацией; -применять средства индивидуальной защиты в процессе работы на автоматизированных технологических линиях производства продуктов биосинтеза; -пользоваться профессиональными компьютерами и программным обеспечением при обработке	Полнота и своевременность представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

<p>автоматизированных технологических линиях производства продуктов питания животного происхождения в соответствии с эксплуатационной документацией</p> <p>-Применять средства индивидуальной защиты в процессе работы на автоматизированных технологических линиях производства продуктов биосинтеза</p> <p>-Пользоваться профессиональными компьютерами и программным обеспечением при обработке данных контрольно-измерительных приборов и автоматики на автоматизированных технологических линиях производства биосинтеза</p> <p>-Поддерживать установленные технологией режимы и режимные параметры оборудования на автоматизированных технологических линиях</p> <p>-Осуществлять контроль санитарного состояния производственного участка.</p> <p>-Основные этапы технологии производства продуктов биосинтеза на автоматизированных технологических линиях</p> <p>-Требования охраны труда, санитарной и пожарной безопасности при осуществлении контроля технологического оборудования, виды контрольно-измерительных приборов на автоматизированных технологических линиях</p> <p>-Показатели технологического контроля при производстве</p>	<p>данных контрольно-измерительных приборов и автоматики на автоматизированных технологических линиях производства биосинтеза;</p> <p>-поддерживать установленные технологией режимы и режимные параметры оборудования на автоматизированных технологических линиях;</p> <p>-осуществлять контроль санитарного состояния производственного участка.</p> <p><b>- компетенции</b></p> <p>ПК 3.1., ПК 3.2., ПК.3.3, ПК. 3.4., ПК. 3.5., ПК. 3.6., ОК 1., ОК 2., ОК 3., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК 7., ОК 8., ОК 9..</p>	
--	---	--

<p>продуктов биосинтеза, методы их контроля на каждой стадии технологического процесса</p> <p>-Показатели санитарно-гигиенического контроля при производстве продуктов биосинтеза, методы их контроля.</p>		
--	--	--

### Оценка компетенций

Перечень компетенций	Показатели оценки		
	Освоены	Частично освоены	Не освоены
<p>ПК. 3.1. Организовывать обеспечение технологических параметров процессов на стадиях биотехнологического производства.</p>	<p>Демонстрирует полное умение организовывать обеспечение технологических параметров процессов на стадиях биотехнологического производства.</p>	<p>Демонстрирует полное умение организовывать обеспечение технологических параметров процессов на стадиях биотехнологического производства.</p>	<p>Нет понимания организовывать обеспечение технологических параметров процессов на стадиях биотехнологического производства.</p>
<p>ПК. 3.2. Производить расчеты плановых показателей выполнения технологических операций производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности</p>	<p>Сформировано полное умение производить расчеты плановых показателей выполнения технологических операций производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности</p>	<p>Сформировано значительное умение производить расчеты плановых показателей выполнения технологических операций производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности</p>	<p>Нет понимания организовывать выполнение производить расчеты плановых показателей выполнения технологических операций производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности</p>
<p>ПК. 3.3. Вести основные технологические процессы производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности</p>	<p>Сформировано полное умение Вести основные технологические процессы производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности.</p>	<p>Сформировано значительное умение Вести основные технологические процессы производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности</p>	<p>Нет понимания Вести основные технологические процессы производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности</p>
<p>ПК. 3.4. Пользоваться</p>	<p>Сформировано полное умение</p>	<p>Сформировано значительное</p>	<p>Нет понимания пользоваться</p>

методами обеспечения качества выполнения технологических операций производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности	пользоваться методами обеспечения качества выполнения технологических операций производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности	умение пользоваться методами обеспечения качества выполнения технологических операций производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности	методами обеспечения качества выполнения технологических операций производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности
ПК. 3.5. Контролировать выполнение производственных заданий на всех стадиях технологического процесса производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности.	Сформировано полное умение контролировать выполнение производственных заданий на всех стадиях технологического процесса производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности.	Сформировано значительное умение контролировать выполнение производственных заданий на всех стадиях технологического процесса производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности.	Нет понимания организовывать контролировать выполнение производственных заданий на всех стадиях технологического процесса производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности.
ПК. 3.6. Использовать информационные и телекоммуникационные технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально-ориентированных информационных системах производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности.	Сформировано полное умение использовать информационные и телекоммуникационные технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально-ориентированных информационных системах производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности.	Сформировано значительное умение использовать информационные и телекоммуникационные технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально-ориентированных информационных системах производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности.	Нет понимания использовать информационные и телекоммуникационные технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально-ориентированных информационных системах производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности.
ОК 1. Выбирать способы решения задач	Демонстрирует полное умение выбирать способы	Демонстрирует значительное умение выбирать	Нет понимания выбирать способы решения задач

<p>профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;</p>	<p>решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.</p>	<p>способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.</p>	<p>профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.</p>
<p>ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;</p>	<p>Демонстрирует полное умение использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.</p>	<p>Демонстрирует значительное умение использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.</p>	<p>Нет понимания об использовании современных средств поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.</p>
<p>ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; (в ред. Приказа Минпросвещения России от 03.07.2024 N 464)</p>	<p>Демонстрирует полное умение планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; (в ред. Приказа Минпросвещения России от 03.07.2024 N 464)</p>	<p>Демонстрирует значительное умение планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; (в ред. Приказа Минпросвещения России от 03.07.2024 N 464)</p>	<p>Нет понимания об использовании планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; (в ред. Приказа Минпросвещения России от 03.07.2024 N 464)</p>
<p>ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>Демонстрирует полное умение эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>Демонстрирует значительное умение эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>Нет понимания эффективного взаимодействия и работы в коллективе и команде</p>
<p>ОК 5. Осуществлять устную и</p>	<p>Демонстрирует полное умение</p>	<p>Демонстрирует значительное</p>	<p>Не демонстрирует умение</p>

<p>письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p>	<p>осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p>	<p>умение осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p>	<p>осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p>
<p>ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; (в ред. Приказа Минпросвещения России от 03.07.2024 N 464)</p>	<p>Демонстрирует полное умение проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; (в ред. Приказа Минпросвещения России от 03.07.2024 N 464)</p>	<p>Демонстрирует значительное умение проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; (в ред. Приказа Минпросвещения России от 03.07.2024 N 464)</p>	<p>Не демонстрирует умение проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; (в ред. Приказа Минпросвещения России от 03.07.2024 N 464)</p>
<p>ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в</p>	<p>Демонстрирует полное умение содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в</p>	<p>Демонстрирует значительное умение содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в</p>	<p>Не сформировано умение содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в</p>

чрезвычайных ситуациях.	чрезвычайных ситуациях...	действовать в чрезвычайных ситуациях...	чрезвычайных ситуациях...
ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	Демонстрирует полное умение использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	Демонстрирует полное умение использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	Не сформировано умение использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Демонстрирует полное умение пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Демонстрирует значительное умение пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Не сформировано умение пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

### 2.3 Критерии оценки результатов учебной практики (по профилю специальности) при проведении промежуточной аттестации

Оценка «зачтено» ставится, если обучающийся:

- своевременно выполнил все виды работ, предусмотренные программой практики; предоставил заполненный в соответствии с требованиями дневник, а также подписанный руководителем практики отчет, выполненный в полном объеме и в соответствии с требованиями.

Оценка «не зачтено» ставится, если обучающийся:

- выполнил не в полном объеме и с нарушением сроков виды работ, предусмотренные программой практики; предоставил заполненный с нарушением требований, дневник, а также подписанный руководителем практики отчет, составленный не в полном объеме и с нарушением требований;