Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Крылова Людми**м ВИРИРИСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Должность: Проректор по учебно-методической работе РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Дата подписания: 27.10.2025 13:54:45

Уникальный программный ключ:

(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

b066544bae1e449cd8bfce392f7224a676a271b2

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ И ТОРГОВЛИ ИМЕНИ МИХАИЛА ТУГАН-БАРАНОВСКОГО»

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ имени А.Ф.Коршуновой

| NA STATE | This works like I was | * | | |
|--|-----------------------|--|--------------|----|
| y | ТВЕРЖД | APQ: | | |
| T | Іроректор | по учебно | -методическо | й |
| 00000 p | аботе | Magn | _Л.В. Крылон | за |
| | 26 27 | 162 | 2025 г. | |
| The state of the s | * ONLY | A STATE OF THE STA | | |

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ

Б2.О.04 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

Укрупненная группа направлений подготовки 19.00.00 Промышленная

экология и биотехнологии

Программа высшего образования –

программа бакалавриата

Направление подготовки

19.03.02 Продукты питания из растительного

сырья

Факультет ресторанно-гостиничного бизнеса

Курс, форма обучения:

очная форма обучения

4 курс

заочная форма обучения

5 курс

Рабочая программа адаптирована для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Донецк 2025

Рабочая программа практической подготовки при проведении производственной преддипломной практики для обучающихся по направлению подготовки 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья, разработанная в соответствии с учебным планом, утвержденным Ученым советом ФГБОУ ВО ДОННУЭТ:

- в 2025 г. для очной формы обучения;
- в 2025 г. для заочной формы обучения.

Разработчики: Антошина Ксения Анатольевна, профессор, д-р экон. наук,

Кравченко Наталья Викторовна, канд. техн. наук, доцент



Рабочая программа утверждена на заседании кафедры технологии и организации производства продуктов питания имени А.Ф. Коршуновой

Протокол от « 03 » ОД 2025 года № 19

Зав. кафедрой технологии и организации производства продуктов

питания имени А.Ф. Коршуновой

(подпись)

К.А. Антошина (инициалы, фамилия)

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ИМ. КОРШУНОВОЙ А.Ф.

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета ресторанно-гостиничного бизнеса

(nounice)

оспининот И.В. Кощавка визнетиниталы, фамилия)

Дата « 03 » Ож₃₀₃₀₁₂₉ 2025 года

ОДОБРЕНО

Учебно-методическим советом ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ»

Протокол от « 26 »

2025 года № 🕊

Председатель

monner)

<u>Л.В. Крылова</u> (инициалы, фамилия)

© Антошина К. А., Кравченко Н.В., 2025г © ФГБОУ ВО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ И ТОРГОВЛИ ИМЕНИ МИХАИЛА ТУГАН-БАРАНОВСКОГО», 2025 г.

1. ОПИСАНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ

| Наименование показателя | Наименование укрупненной группы направлений | Характеристика практической подготовки при проведении практики | |
|--------------------------------|--|--|---|
| | подготовки/ специальностей, направление подготовки/ специальность профиль/ магистерская программа/специализация, программа высшего образования | Очная форма обучения | Заочная/ очно- заочная форма обучения |
| Количество зачетных единиц – 3 | Укрупненная группа 19.00.00 «Промышленная экология и биотехнологии» | ки ания | |
| | Направление подготовки 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья | | |
| Общее количество часов – 108 | Профиль: Технология мучных и кондитерских изделий | Год под | готовки |
| Количество часов в неделю | Программа высшего | 4-й | 5-й |
| для очной формы обучения: | образования – программа | Сем | естр |
| 54 | бакалавриата | 8-й | 10-й |
| | | Индивидуаль | ные задания: |
| | | Форма промежуто зачет с | очной аттестации: оценкой |

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ

Производственная преддипломная практика, в том числе НИР является этапом обучения И проводится c целью обобщения совершенствования знаний, закрепления практических умений и навыков на предприятии пищевой промышленности соответствующей направленности, подготовка самостоятельной трудовой деятельности, формирование обучающегося профессионального умения и опыта организации и проведения научных исследований по заданной проблеме, а также способности принимать самостоятельные решения в определенных производственных условиях, овладение современными методами и формами организации, средствами труда в будущей работе, проведение научно- исследовательской деятельности по изучаемому вопросу и сбор и подготовка материала для выполнения выпускной квалификационной работы (ВКР).

Задачами производственной (преддипломной) практики является:

- общая характеристика производственного процесса предприятия, анализ ассортимента выпускаемой продукции, разработка научных рекомендации по ее совершенствованию;
- изучение организации производства продукции ПО всем стадиям производственно-технологического поставки процесса: сырья, планирование производства продукции, организация рабочих отделений участков). (линий, разработать научные рекомендации по их совершенствованию;
- анализ технологических направлений движения сырья, выпускаемой продукции на предприятии, их соответствие требованиям санитарии и технологическому процессу;
- изучение функций руководителя предприятия и его структурных подразделений, принятие участия в практическом решении производственных задач;
- анализ хозяйственной деятельности предприятия, оформление научно обоснованных выводов и направлений совершенствования деятельности предприятия.

3. МЕСТО ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Практическая подготовка при проведении практики Б2.О.04 «Производственная преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа» относится к вариативной части профессионального цикла учебного плана по направлению подготовки 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья (Профиль: Технология мучных и кондитерских изделий). Практика базируется на знаниях, полученных при изучении следующих дисциплин: «Органической химии», «Аналитической химии и физико-химических методах исследования», «Основы технологии отрасли», «Организация и управление технологическими процессами на предприятиях отрасли», «Процессы аппараты пищевых производств», «Оборудование предприятий отрасли», «Физико-химические основы и общие переработки растительного сырья», «Стандартизация, сертификация продуктов питания» и др.

Преддипломная практика формирует глубокие знания по организации и осуществлению технологического процесса производства продукции в сфере пищевых производств, разработке и внедрению прогрессивных технологических процессов, подбор оптимальных режимов производства, обеспечение производство конкурентоспособной продукцией и сокращение материальных и трудовых затрат на ее изготовление.

4. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате прохождения практики у обучающегося должны быть сформированы компетенции и индикаторы их достижения:

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции |
|--|--|
| УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | ИДК-1 _{УК-2} Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта. ИДК-2 _{УК-2} Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения. ИДК-3 _{УК-2} Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач. ИДК-4 _{УК-2} В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы. ИДК-5 _{УК-2} Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач |
| ПК-5 Способен осуществлять оперативное управление производством продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных технологических линиях | ИДК-1 _{ПК-5} Организовывает ведение технологического процесса в рамках принятой в организации технологии производства продуктов питания из растительного сырья; ИДК-2 _{ПК-5} Управляет качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных технологических линиях; ИДК-3 _{ПК-5} Разрабатывает системы мероприятий по повышению эффективности технологических процессов производства высококачественных безопасных продуктов питания из растительного сырья; |
| ПК-8 Способен разработать комплект проектно-технологической документации предприятий пищевой промышленности, работающих с растительным сырьем | ИДК-1 _{ПК-8} Использует программные продукты в проектировании предприятий индустрии питания ИДК-2 _{ПК-8} Разрабатывает технико-экономическое обоснование проекта; ИДК-3ПК-8 Обеспечивает информационное сопровождение проектной деятельности ИДК-3 _{ПК-8} Обеспечивает информационное сопровождение проектной деятельности |

В результате практической подготовки при проведении практики обучающийся должен:

знать:

- нормативную документацию на сырье и готовые продукты питания из растительного сырья;
- методы сбора, обработки и систематизации технической и технологической информации др.;
 - технологии производства продуктов питания из растительного сырья;
- методы оценки контроля и систему оценки качества производимой пищевой продукции;
 - процесс организации производства пищевой продукции;
 - инструкции по технике безопасности и охране труда.

уметь:

применять специализированные знания для освоения профильных технологических дисциплин;

- применять знания в управлении и улучшении технологических процессов; анализировать причины возникновения дефектов и брака и разрабатывать мероприятия по их предупреждению;
- осуществлять контроль над технологическим процессом с эксплуатацией современного оборудования и технологических линий;
 - осуществлять меры по охране труда и технике безопасности и др.

владеть:

способами совершенствования функционирования технологических линий и технологий производства продуктов питания из растительного сырья;

- навыками применения результатов обработки экспериментальных данных для оптимизации технологического процесса;
 - навыками улучшения качества продуктов питания из растительного сырья;
 - системой товародвижения и логистическими процессами на предприятии;
- методами анализа результатов финансово-хозяйственной деятельности предприятия;
 - навыками работы с научно-технической документацией.

5. ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИПРАКТИКИ

| Этап практики (тема) | Описание содержания работы на каждом этапе (теме) |
|------------------------|--|
| 1.Общая характеристика | Организационные вопросы прохождения практики. Оформление на |
| предприятия | практику, получение пропусков, инструктаж по технике безопасности, охране труда, правилам пожарной безопасности; |
| | составление графика прохождения практики на предприятии. |
| | Ознакомительная экскурсия по предприятию. |

| 2.Структура управления | Изучение общих сведений о предприятии: наименование | | | | |
|------------------------|---|--|--|--|--|
| предприятием | предприятия, режим работы, мощность, специализация, форма | | | | |
| | собственности, правовой статус, реквизиты, ведомственную | | | | |
| | подчиненность, место расположения предприятия, режим работы, | | | | |
| | вид деятельности предприятия, организационно-технологическую | | | | |
| | структуру предприятия. | | | | |
| | Характеристика системы управления предприятием и | | | | |
| | стратегических направлений его деятельности: схема управления | | | | |
| | предприятием, основные и вспомогательные подразделения; | | | | |
| | функциональные обязанности руководителей различных уровне | | | | |
| | на предприятии; | | | | |
| | функциональная подчиненность структурных подразделений | | | | |
| | промышленного предприятия. | | | | |
| 3.Основные | Изучение технологических аспектов производства | | | | |
| технологические | пищевой | | | | |
| схемы | продукции на предприятии. | | | | |
| производства. | Штат и структура технологической службы | | | | |
| Технологическая | Порядок планирования технологического процесса | | | | |
| служба | Производственный контроль на предприятии | | | | |
| предприятия | Стандартизация, сертификация на предприятии | | | | |
| | Мероприятия по улучшению качества изделий | | | | |
| 4. Результаты | Предусматривают описание процесса исследования с | | | | |
| научно- | краткими | | | | |
| исследовательской | выводами по итогу проведения работы | | | | |
| работы. Технико- | Предусматривает анализ проделанной работы с | | | | |
| экономическое | точки зрения | | | | |
| обоснование | решения поставленных задач и достижения | | | | |
| | целей, описание | | | | |
| необходимости | особенностей практической работы и ее характерных отличий, | | | | |
| проведения проектной | данные о новых знаниях и навыках, полученных в ходе практики, | | | | |
| или научно- | проведение комплексного анализа практики и оценки | | | | |
| исследовательской | эффективности и результативности практики, описание | | | | |
| работы. | недостатков работы и | | | | |
| | указание на достижение поставленных целей | | | | |
| 5.Оформление | Оформление отчета и индивидуального задания | | | | |
| результатов практики | Защита отчета | | | | |

1. СТРУКТУРА ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ

| | Количество часов/ дней | | |
|-----------------------------|----------------------------|-----|--|
| | очная форма обучения заочн | | |
| І этап адаптации | | | |
| Ознакомление с предприятием | 6/1 | 6/1 | |
| Изучение маркетинговой | | | |
| среды | | | |
| предприятия | | | |
| Ознакомление с | | | |
| организацией | | | |
| снабжения и хранения | | | |
| продуктов | | | |

| | | T |
|------------------------------|-------------------------|------|
| Ознакомление с | 6/1 | 6/1 |
| организацией | | |
| технологического процесса: | | |
| - способом работы; | | |
| - наличием | | |
| технологического | | |
| оборудования; - наличием | | |
| рабочей | | |
| силы | - | |
| Ознакомление с | | |
| организацией | | |
| обслуживания потребителей | | |
| Проведение анкетного | 7/1 | 7/1 |
| опроса | | |
| потребителей | | |
| Ознакомление с | 6/1 | 6/1 |
| объемно- | | |
| планировочными | | |
| решениями | | |
| предприятия | <u> </u> | |
| | II этап идентификации | |
| Изучение структуры | 6/1 | 6/1 |
| управления | | |
| Изучение структуры факторов | | |
| маркетинговой среды | | |
| Изучение организации | 6/1 | 6/1 |
| складского | | |
| хозяйства | | |
| Изучение соответствия | | |
| тарификации поваров | | |
| выполнению технологических | | |
| операций. | | |
| Изучение расположения | | |
| оборудования согласно | | |
| технологических схем | | |
| производства | | |
| Изучение: | 6/1 | 6/1 |
| - особенностей обслуживания; | | |
| - санитарного состояния | | |
| торговых помещений | - | |
| Разработка анкеты-опросника | | |
| Изучение недостатков в | 11/1 | 11/1 |
| объемно- | | |
| планировочных решениях | | |
| Выявление | 1 | |
| возможности | | |
| проектирования | | |
| предприятия в | | |
| данном районе | | |
| | III этап самореализации | |
| Составить схему | 12/1 | 12/1 |
| структуры | 12/1 | 12/1 |
| управления | | |
| Определение путей | 1 | |
| формирования | | |
| 1 shareh samm | ı | 1 |

| спроса на продукцию и услуги | | |
|--|----------------------------|---------|
| Определение соответствия складских помещений | 12/1 | 12/1 |
| нормативам | | |
| Определение недостатков в | | |
| организации | | |
| технологического | | |
| процесса в разных цехах | | |
| Определение недостатков в | 6/1 | 6/1 |
| организации обслуживания | | |
| потребителей | | |
| Определение недостатков, | 6/1 | 6/1 |
| выраженных потребителями | | |
| Выявить недостатки | 12/1 | 12/1 |
| объемно- | | |
| планировочных решений | | |
| предприятия | | |
| Выполнить необходимые | | |
| расчеты | | |
| III этап Аз | нализ хозяйственной деяте. | пьности |
| Анализ финансово- | 12/1 | 12/1 |
| хозяйственной деятельности | | |
| предприятия - базы | | |
| практики | | |
| Итого | 108/14 | 108/14 |

7. ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

Общими рекомендациями по организации практики для лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее – OB3) и (или) инвалидностью являются:

- создание специальных рабочих мест в соответствии с характером ограничений здоровья и с учетом характера выполняемых трудовых функций;
- доступность образовательной организации или Профильной организации для прохождения практической подготовки для инвалидов и лиц с OB3;
- учет индивидуальных особенностей лиц с OB3 и (или) инвалидностью: состояния здоровья, физического развития и уровня социальной и профессиональной подготовленности;
- использование в ходе обучения организационных форм: групповой или индивидуальной;
- разработка индивидуальной программы практики с индивидуальным графиком посещения занятий;
- использование специального, учебного, реабилитационного, компьютерного оборудования с учетом разнообразия особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей инвалидов и лиц с OB3;
- обеспечение доступа к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет для каждого обучающегося в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:
- 1) для слепых и слабовидящих: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла.
 - 2) для глухих и слабослышащих: печатной форме; в форме электронного документа;

3) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:в печатной форме; в форме электронного документа;в форме аудиофайла.

Процедура проведения дифференцированного зачета по защите отчета практики для обучающихся устанавливается с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения допускается с использованием дистанционных образовательных технологий. При проведении процедуры оценивания результатов обучения предусматривается использование технических средств, необходимых в связи с индивидуальными особенностями обучающихся.

8. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

За период производственной (преддипломной) практики обучающийся должен собрать необходимый материал и подготовить технико-экономическое обоснование в соответствии с темой выпускной квалификационной работы. Этот раздел выполняется с целью обоснования необходимости и экономической целесообразности проектирования предприятий пищевой промышленности для конкретного города или района.

В основу разработки обоснования проекта может быть положена прогрессивная производственно-коммерческая или социальная идея. Обоснование проекта выполняют в соответствии с действующими нормативными документами, инструкциями и на основании маркетинговых исследований.

Содержание технико-экономического обоснования зависит от выбранной темы. При получении индивидуального задания обучающийся согласовывает структуру и наполненность разделов с руководителем.

9. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

| Форму момеро на | Максимальное количество баллов | | |
|--------------------------------|--------------------------------|-------|--|
| Форма контроля | За вид работы | Всего | |
| Текущий контроль: | | | |
| – содержательная часть отчета; | 40 | 40 | |
| – индивидуальное задание; | 40 | 40 | |
| – защита работы | 20 | 20 | |
| Промежуточная аттестация | Зачет с оценкой | 100 | |
| Итого за семестр | 100 | | |

10. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

Соответствие государственной шкалы оценивания академической успеваемости

| Сумма баллов за все виды учебной деятельности | По государственной шкале | Определение |
|--|-----------------------------|---|
| 90-100 | «Отлично» (5) | отличное выполнение с незначительным количеством неточностей |
| 80-89 | (Vonewoy (A) | в целом правильно выполненная работа с незначительным количеством ошибок (до 10%) |
| 75-79 | «Хорошо» (4) | в целом правильно выполненная работа с незначительным количеством ошибок (до 15%) |
| 70-74 | Who hat population vol. (2) | неплохо, но со значительным количеством недостатков |
| 60-69 | «Удовлетворительно» (3) | выполнение удовлетворяет минимальные критерии |
| 35-59 | «Неудовлетворительно» (2) | с возможностью повторной аттестации |
| 0-34 | | с обязательным повторным изучением дисциплины (выставляется комиссией) |

11. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная:

- 1. Никифорова, Т. А. Введение в технологии производства продуктов питания : учебное пособие для СПО / Никифорова Т.А., Волошин Е.В.. Саратов : Профобразование, 2020. 135 с. ISBN 978-5-4488-0602-5. Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/91856.html. Режим доступа: для авторизир. пользователей.
- 2. Коршунова, А. Ф. Физико-химические основы технологии продуктов питания [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов оч. и заоч. Форм обучения направления подготовки 19.03.04 «Технология продукции и организация общественного питания», специализация «Технология в ресторанном хозяйстве» / А. Ф. Коршунова, Н. В. Кравченко; М-во образования и науки ДНР, ГОВПО "Донец. нац. ун-т экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского", Каф. технологии в ресторан. хоз-в. Донецк: [ДонНУЭТ], 2016. 181 с.
- 3. Могильный, М. П. Новые сырьевые компоненты для производства хлебобулочных и мучных кондитерских изделий (характеристика, использование) / М. П. Могильный, Е. В. Шрамко; под ред. М. П. Могильного. М: ДеЛипринт, 2016. 231 с.

Дополнительная:

1. Тарасенко, С. С. Технология крупяного производства. Часть І. Теоретические основы технологии крупы : учебное пособие / С. С. Тарасенко, Н. П. Владимиров. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. – 150 с. –

- ISBN 978-5-7410-1798-2. Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/78843.html. Режим доступа: для авторизир. пользователей.
- 2. Тарасенко, С. С. Современная технология мукомольного производства. Теоретические основы технологии муки: учебное пособие для СПО / С. С. Тарасенко, Н. П. Владимиров. Саратов: Профобразование, 2020. 173 с. ISBN 978-5-4488-0558-5. Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/92165.html. Режим доступа: для авторизир. пользователей.
- 3. Коршунова, А.Ф. Технология продуктов питания с использованием растительного сырья Донецкого региона: монография / А.Ф. Коршунова Донецк: ГО ВПО «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», 2018. 408с.
- 4. Милохова, Т. А. Пищевые технологии [Электронный ресурс] : курс лекций для студентов оч. и заоч. форм обучения спец. «Технол. продукции и организация общественного питания» / Т. А. Милохова ; М-во образования и науки ДНР, Гос. орг. высш. проф. образования "Донец. нац. ун-т экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского", Каф. технол. в ресторан. хоз-ве. Донецк : ДонНУЭТ, 2017 . Локал. компьютер. сеть НБ 3.
- 5. Фёдорова, Р. А. Технология и организация производства продуктов переработки зерна, хлебобулочных и макаронных изделий: учебно-методическое пособие / Р. А. Фёдорова, О. В. Головинская. Санкт-Петербург: Университет ИТМО, Институт холода и биотехнологий, 2015. 79 с. ISBN 2227-8397. Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/68207.html. Режим доступа: для авторизир. пользователей.
- 6. Магомедов, Г. О. Технологии продуктов питания из растительного сырья. Мучные кондитерские изделия. Лабораторный практикум: учебное пособие / Г.О. Магомедов, И.В. Плотникова, Т.А. Шевякова. Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2018. 148 с. ISBN 978-5-00032-346-5. Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: http://www.iprbookshop.ru/86285.html. Режим доступа: для авторизир. пользователей.

12. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

- 1. Автоматизированная библиотечная информационная система UNILIB [Электронный ресурс] Версия 1.100. Электрон. дан. [Донецк, 1999-]. Локал. сеть Науч. б-ки ГО ВПО Донец. нац. ун-та экономики и торговли им. М. Туган-Барановского. Систем. требования: ПК с процессором; Windows; транспорт. протоколы TCP/IP и IPX/SPX в ред. Microsoft; мышь. Загл. с экрана.
- 2. IPRbooks: Электронно-библиотечная система [Электронный ресурс]: [«АЙ Пи Эр Медиа»] / [ООО «Ай Пи Эр Медиа»]. Электрон. текстовые, табл. и граф. дан. Саратов, [2018— URL: http://www.iprbookshop.ru. Загл. с экрана.
- 3. Elibrary.ru [Электронный ресурс] : науч. электрон. б-ка / ООО Науч. электрон. б-ка. Электрон. текстовые. и табл. дан. [Москва] : ООО Науч. электрон. б-ка., 2000. URL: https://elibrary.ru. Загл. с экрана.
 - 4. Национальная Электронная Библиотека.
- 5. «Полпред Справочники» [Электронный ресурс] : электрон. б-ка / [База данных экономики и права]. Электрон. текстовые дан. [Москва : ООО «Полпред Справочники», 2010-]. URL: https://polpred.com. Загл. с экрана.
- 6. Book on lime : Электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : OOO «Книжный дом университета». Электрон. текстовые дан. Москва, 2017. URL: https://bookonlime.ru. Загл. с экрана.

- 7. Университетская библиотека ONLINE : Электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : ООО «Директ-Медиа». Электрон. Текстовые дан. [Москва], 2001. URL: https://biblioclub.ru. Загл. с экрана.
- 8. Электронный каталог Научной библиотеки Донецкого национального университета экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского [Электронный ресурс] / НБ ДонНУЭТ. Электрон. дан. [Донецк, 1999-]. URL: http://catalog.donnuet.education. Загл. с экрана.
- 9. Официальный сайт ООО «Издательский дом «Гастроном» [Электронный ресурс]. URL: http://www.gastronom.ru/ Загл. с экрана.
- 10. Официалный сайт «Миллион меню» [Электронный ресурс]. URL: http://www.mmenu.com/ Загл. с экрана.

13. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ

| № | Название предприятия | № договора, дата заключения |
|----|---------------------------------------|--|
| ПП | | (Начало и окончание договора) |
| 1 | 2. Q.ОО «Лаконд» №9 от 10.04.2020 | №9 от 10.04.2020 10.04.2020-31.12.2025 |
| 2 | ОО «Мир хлеба» №131 от №12.2020 г. | №131 от 10.12.2020 г. 10.12.2020-31.12.2025 |
| 3 | ООО «Галактика» | №101-9/88 от 18.06.2021 18.06.2021-31.12.2026 |
| 4 | ООО «БКК ГРУПП» | №190 от 12.09.2024 до 01.01.2028 |

14. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

| ΦΙΙΟ | Voz | Потичес | V | Character |
|------------------------|------------------------|----------------------|--|--|
| ФИО педагогического | Условия привлечения | Должность, ученая | Уровень образования, | Сведения о дополнительном |
| (научно- | (по основному | степень, | наименование | профессиональном |
| педагогического) | месту работы, | ученое | специальности, | профессиональном образовании ¹ |
| работника, | на условиях | звание | направления | ооразовании |
| осуществляющего | внутреннего/ | званис | подготовки, | |
| руководство | внешнего | | наименование | |
| практической | совмести- | | присвоенной | |
| подготовкой при | тельства; на | | квалификации | |
| проведении | условиях | | 1 | |
| практики | договора | | | |
| 1 | гражданско- | | | |
| | правового | | | |
| | характера | | | |
| | (далее – | | | |
| | договор ГПХ) | | | |
| Антошина Ксения | | Зав. кафедрой | Высшее, | 1. Удостоверение о ПК |
| Анатольевна | | технологии и | специальность | №800400005421, |
| Анатольсьна | | организации | The state of the s | |
| | | - | «Товароведение и | 18.11.2024 (вне плана), |
| | | производства | коммерческая | курсы при ЦДПО |
| | | продуктов | деятельность», | 36ч., ФГБОУ ВО |
| | | | квалификация | "ДОННУЭТ" ЦДПО, |
| | | Ф. | «профессионал в | , , |
| | | Коршуновой, | сфере | Донецк |
| | | доктор | товароведения и | |
| | | экономических | коммерческой | |
| | | наук, ученое | - | |
| | | звание – | деятельности», | |
| | | | диплом кандидата | |
| | | доцент | наук КА № | |
| | | | 000027, аттестат | |
| | | | доцента, диплом | |
| | | | доктора наук | |
| | | | ДА №00131 | |
| | | | 72200101 | |
| | | | | 1. Удостоверение о |
| | | | | повышении квалификации № |
| | | | | 612400025780 or 14.09.2022 |
| | | | | |
| | | | | г., «Актуальные вопросы |
| | | | | преподавания в |
| | | | | образовательных |
| | | | | учреждениях высшего |
| | | Поличиости | Высшее, | образования: нормативно- |
| | | Должность - | технология | правовое, |
| Кравченко Наталья | По основному | доцент, | питания, инженер- | психологопедагогическое и |
| Викторовна | месту работы | кандидат | технолог, | методическое |
| 1 | J 1 | технических | | сопровождение», 24 часа, |
| | | наук | наук ЛК №023079 | ФГБОУ ВО "Донской |
| | | | паук дік жо25017 | |
| | | | | государственный технический |
| | | | | университет ", Ростов-на- |
| | | | | Дону. |
| | | | | 2. Справка о прохождении |
| | | | | стажировки № 152/2 от |
| | | | | 17.11.2022 г., «Изучение |
| | | | | организации и технологии |
| L | l | 1 | 1 | -F |

| деятельности», 72 часа, ООО "Донецкий комбинат замороженных продуктов", Макеевка. 3. Удостоверение о повышении квалификации № 771802830005 от 27.05.2022., «Работа в электронной информационнообразовательной среде», 16 часов, ФГБОУВО "Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова, г.Москва. 4. Удостоверение о повышении квалификации № 612400037087 от 19.99.2023 г., «Организационнометодические аспекты разработки и реализации программ высшего образования по направлениям подтотовки Промышленная экология и биотехнологии», 36 часов, ФГБОУ ВО "Допской государственный технический университет "Ростов-на-Дону. 5. Удостоверение о повышении квалификации № 80400005434 от 18.11.2024 г., «Современные информационные технологии в образовательной среде», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила ТутанВарановскогот торговли имени Михаила ТутанВарановскогот экономики и торговли имени Михаила ТутанВарановскогот образовательной квалификации и торговли имени Михаила ТутанВарановскогот экономики и торговли имени Михаила ТутанВарановскогот эксномики и торговли имени Михаила ТутанВарановскогот технологии михаила ТутанВарановскогот эксномики и торговли имени Михаила ТутанВарановскогот эксномики и торговли имени Михаила ТутанВарановскогот оперативное технологии и торговли имени Михаила ТутанВарановскогот эксномики и торговли имени Михаила ТутанВарановскогот эксномики и торговли имени Михаила ТутанВарановскогот оперативное технологии продекте продект | | | профессиональной |
|---|--|---|-----------------------------|
| "Донецкий комбинат замороженных продуктов", Макеевка. 3. Удостоверение о повышении квалификации № 771802830005 от 27.05.2022. «Работа в электронной информационнообразовательной среде», 16 часов, ФГБОУВО "Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова, г.Москва. 4. Удостоверение о повышении квалификации № 612400037087 от 19.09.2023 г., «Организационнометодические аспекты разработки и реализации программ высшего образования по направлениям подготовки Промышленная экология и биотехнологии», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донской государственный технический университет ", Ростов-на-Дону. 5. Удостоверение о повышении квалификации № 80040005434 от 18.11.2024 г., «Сорременные информационные технологии» в образовательной среде», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донецкий национальный университет экономики и торговди имени Михаила | | | леятельности», 72 часа, ООО |
| амороженных продуктов", Макеевка. 3. Удостоверение оповышении квалификации № 77180283005 от 27.05.2022., «Работа в электронной информационнообразовательной среде», 16 часов фГБОУВО "Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова, г.Москва. 4. Удостоверение оповышении квалификации № 612400037087 от 19.009.2023 г., «Организационнометодические аспекты разработки и реализации программ высшего образоватия по направлениям подготовки Промышленная экология и биотехнологии», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донской государственный технический университет ", Ростов-на-Дону. 5. Удостоверение оповышении квалификации № 800400005434 от 18.11.2024 г., «Современые информационные технологии в образовательной среде», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила | | | |
| Максевка. 3. Удостоверение о повышении квалификации № 77.05.2022., «Работа в электронной информационнообразовательной среде», 16 часов. ФГБОУВО "Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова, г.Москва. 4. Удостоверение о повышении квалификации № 612400037087 от 19.09.2023 г., «Организационнометодические аспекты разработки и реализации программ высшего образования подготовки Промышленная экология и биотехнологии», 36 часов. ФГБОУ ВО "Донской государственный технический университет ", Ростовена—Допу. 5. Удостоверение о повышении квалификации № 800400005434 от 18.11.2024 г., «Современные информационные гехнологии в образовательной среде», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донекий информационные гехнологии в образовательной среде», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донецкий национальный университет экономики торговли имени Михаила | | | |
| 3. Удостоверение о повышении квалификации № 771802830005 от 27.05.202., «Работа в электронной информационнообразовател вной среде», 16 часов, ФГБОУВО "Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова, г.Москва. 4. Удостоверение о повышении квалификации № 612400037087 от 19.09.2023 г., «Организационнометодические аспекты разработки и реализации программ высшего образования по направлениям подготовки Промышленная экология и биотехнологии», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донской государственный технический университет ", Ростов-на-Дону. 5. Удостоверение о повышении квалификации № 80040005434 от 18.11.2024 г., «Современные информационные технологии в образовательной серсе», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донеккий национальный университет экономики и торговли имени Михаила | | | Макеевка |
| повышении квалификации № 771802830005 от 27.05.2022., «Работа в электронной информационнообразовательной среде», 16 часов, ФГБОУВО "Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова, г.Москва. 4. Удостоверение о повышении квалификации № 612400037087 от 19.09.2023 г., «Организационнометодические аспекты разработки и реализации программ высшего образования по направлениям подготовки Промышленная экология и биотехнологии», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донской государственный технический университет ", Росстов-на-Дону. 5. Удостоверение о повышении квалификации № 80040005434 от 18.11.2024 г., «Современные информационные технологии о вобразовательной среде», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донецкий национальный университет экономики торговли имени Михаила | | | |
| № 771802830005 от 27.05.2022., «Работа в электронной информационнообразовательной среде», 16 часов, ФГБОУВО "Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова, г.Москва. 4. Удостоверение о повышении квалификации № 612400037087 от 19.09.2023 г., «Организационнометодические аспекты разработки и реализации программ высшего образования подготовки Промышленная экология и биотехнологии», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донской государственный технический университет ", Ростов-на-Дону. 5. Удостоверение о повышении квалификации № 800400005434 от 18.11.2024 г., «Современные информационные технологии в образовательной среде», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила | | | ' ' 1 |
| 27.05.2022., «Работа в электронной информационнообразовательной среде», 16 часов, ФГБОУВО "Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова, г.Москва. 4. Удостоверение о повышении квалификации № 612400037087 от 19.09.2023 г., «Организационнометодические аспекты разработки и реализации программ высшего образования по направлениям подготовки Промышленная экология и биотехнологии», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донской государственный технический университет ", Ростов-на-Дону. 5. Удостоверение о повышении квалификации № 80040005434 от 18.11.2024 г., «Современные информационные технологии в образовательной среде», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила | | | |
| электронной информационнообразовательной среде», 16 часов, ФГБОУВО "Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова, г.Москва. 4. Удостоверение о повышении квалификации № 61240037087 от 19.09.2023 г., «Организационнометодические аспекты разработки и реализации программ высшего образования по направлениям подготовки Промышленная экология и биотехнологии», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донской государственный технический университет ", Ростов-на-Дону. 5. Удостоверение о повышении квалификации № 80040005434 от 18.11.2024 г., «Современные информационные технологии в образовательной среде», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донский инфирмационные технологии в образовательной среде», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Миханла | | | |
| информационнообразовательной среде», 16 часов, ФГБОУВО "Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова, г.Москва. 4. Удостоверение о повышении квалификации № 612400037087 от 19.09.2023 г., «Организационнометодические аспекты разработки и реализации программ высшего образования подготовки Промышленная экология и биотехнологии», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донской государственный технический университет ", Ростов-на-Дону. 5. Удостоверение о повышении квалификации № 80040005434 от 18.11.2024 г., «Современные информационные технологии в образовательной среде», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила | | | |
| вной среде», 16 часов, ФГБОУВО "Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова, г.Москва. 4. Удостоверение о повышении квалификации № 612400037087 от 19.09.2023 г., «Организационнометодические аспекты разработки и реализации программ высшего образования по направлениям подготовки Промышленная экология и биотехнологии», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донской государственный технический университет ", Ростов-на-Дону. 5. Удостоверение о повышении квалификации № 80040005434 от 18.11.2024 г., «Современные информационные технологии в образовательной среде», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила | | | |
| ФГБОУВО "Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова, г.Москва. 4. Удостоверение о повышении квалификации № 612400037087 от 19.09.2023 г., «Организационнометодические аспекты разработки и реализации программ высшего образования по направлениям подготовки Промышленная экология и биотехнологии», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донской государственный технический университет ", Ростов-на-Дону. 5. Удостоверение о повышении квалификации № 800400005434 от 18.11.2024 г., «Современные информационные технологии в образовательной среде», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила | | | информационнообразовател |
| экономический университет имени Г.В. Плеханова, г.Москва. 4. Удостоверение о повышении квалификации № 61240037087 от 19.09.2023 г., «Организационнометодические аспекты разработки и реализации программ высшего образования подготовки Промышленная экология и биотехнологии», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донской государственный технический университет ", Ростов-на-Дону. 5. Удостоверение о повышении квалификации № 800400005434 от 18.11.2024 г., «Современные информационные технологии в образовательной среде», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила | | | |
| имени Г.В. Плеханова, г.Москва. 4. Удостоверение о повышении квалификации № 612400037087 от 19.09.2023 г., «Организационнометодические аспекты разработки и реализации программ высшего образования подготовки Промышленная экология и биотехнологии», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донской государственный технический университет ", Ростов-на-Дону. 5. Удостоверение о повышении квалификации № 800400005434 от 18.11.2024 г., «Современные информационные технологии в образовательной среде», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила | | | ФГБОУВО "Российский |
| имени Г.В. Плеханова, г.Москва. 4. Удостоверение о повышении квалификации № 612400037087 от 19.09.2023 г., «Организационнометодические аспекты разработки и реализации программ высшего образования подготовки Промышленная экология и биотехнологии», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донской государственный технический университет ", Ростов-на-Дону. 5. Удостоверение о повышении квалификации № 800400005434 от 18.11.2024 г., «Современные информационные технологии в образовательной среде», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила | | | экономический университет |
| г.Москва. 4. Удостоверение о повышении квалификации № 612400037087 от 19.09.2023 г., «Организационнометодические аспекты разработки и реализации программ высшего образования по направлениям подготовки Промышленная экология и биотехнологии», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донской государственный технический университет ", Ростов-на-Дону. 5. Удостоверение о повышении квалификации № 800400005434 от 18.11.2024 г., «Современные информационные технологии в образовательной среде», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донский университет экономики и торговли имени Михаила | | | имени Г.В. Плеханова, |
| 4. Удостоверение о повышении квалификации № 612400037087 от 19.09.2023 г., «Организационнометодические аспекты разработки и реализации программ высшего образования по направлениям подготовки Промышленная экология и биотехнологии», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донской государственный технический университет ", Ростов-на-Дону. 5. Удостоверение о повышении квалификации № 80040005434 от 18.11.2024 г., «Современные информационные технологии в образовательной среде», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донский национальный университет экономики и торговли имени Михаила | | | |
| повышении квалификации № 612400037087 от 19.09.2023 г., «Организационнометолические аспекты разработки и реализации программ высшего образования подготовки Промышленная экология и биотехнологии», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донской государственный технический университет ", Ростов-на-Дону. 5. Удостоверение о повышении квалификации № 80040005434 от 18.11.2024 г., «Современные информационные технологии в образовательной среде», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донсцкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила | | | |
| № 612400037087 от 19.09.2023 г., «Организационнометодические аспекты разработки и реализации программ высшего образования по направлениям подготовки Промышленная экология и биотехнологии», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донской государственный технический университет ", Ростов-на-Дону. 5. Удостоверение о повышении квалификации № 80040005434 от 18.11.2024 г., «Современные информационные технологии в образовательной среде», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила | | | |
| 19.09.2023 г., «Организационнометодические аспекты разработки и реализации программ высшего образования по направлениям подготовки Промышленная экология и биотехнологии», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донской государственный технический университет ", Ростов-на-Дону. 5. Удостоверение о повышении квалификации № 800400005434 от 18.11.2024 г., «Современные информационные технологии в образовательной среде», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила | | | |
| «Организационнометодические аспекты разработки и реализации программ высшего образования по направлениям подготовки Промышленная экология и биотехнологии», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донской государственный технический университет ", Ростов-на-Дону. 5. Удостоверение о повышении квалификации № 80040005434 от 18.11.2024 г., «Современные информационные технологии в образовательной среде», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила | | | 19 09 2023 |
| методические аспекты разработки и реализации программ высшего образования по направлениям подготовки Промышленная экология и биотехнологии», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донской государственный технический университет ", Ростов-на-Дону. 5. Удостоверение о повышении квалификации № 800400005434 от 18.11.2024 г., «Современные информационные технологии в образовательной среде», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила | | | |
| разработки и реализации программ высшего образования по направлениям подготовки Промышленная экология и биотехнологии», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донской государственный технический университет ", Ростов-на-Дону. 5. Удостоверение о повышении квалификации № 80040005434 от 18.11.2024 г., «Современные информационные технологии в образовательной среде», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила | | | • |
| программ высшего образования по направлениям подготовки Промышленная экология и биотехнологии», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донской государственный технический университет ", Ростов-на-Дону. 5. Удостоверение о повышении квалификации № 80040005434 от 18.11.2024 г., «Современные информационные технологии в образовательной среде», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила | | | |
| образования по направлениям подготовки Промышленная экология и биотехнологии», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донской государственный технический университет ", Ростов-на-Дону. 5. Удостоверение о повышении квалификации № 800400005434 от 18.11.2024 г., «Современные информационные технологии в образовательной среде», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила | | | |
| направлениям подготовки Промышленная экология и биотехнологии», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донской государственный технический университет ", Ростов-на-Дону. 5. Удостоверение о повышении квалификации № 80040005434 от 18.11.2024 г., «Современные информационные технологии в образовательной среде», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила | | | |
| Промышленная экология и биотехнологии», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донской государственный технический университет ", Ростов-на-Дону. 5. Удостоверение о повышении квалификации № 80040005434 от 18.11.2024 г., «Современные информационные технологии в образовательной среде», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила | | | |
| биотехнологии», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донской государственный технический университет ", Ростов-на-Дону. 5. Удостоверение о повышении квалификации № 80040005434 от 18.11.2024 г., «Современные информационные технологии в образовательной среде», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила | | | |
| ФГБОУ ВО "Донской государственный технический университет ", Ростов-на-Дону. 5. Удостоверение о повышении квалификации № 80040005434 от 18.11.2024 г., «Современные информационные технологии в образовательной среде», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила | | | промышленная экология и |
| государственный технический университет ", Ростов-на-Дону. 5. Удостоверение о повышении квалификации № 80040005434 от 18.11.2024 г., «Современные информационные технологии в образовательной среде», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила | | | |
| технический университет ", Ростов-на-Дону. 5. Удостоверение о повышении квалификации № 800400005434 от 18.11.2024 г., «Современные информационные технологии в образовательной среде», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила | | | / 1 |
| Ростов-на-Дону. 5. Удостоверение о повышении квалификации № 80040005434 от 18.11.2024 г., «Современные информационные технологии в образовательной среде», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила | | | государственный |
| 5. Удостоверение о повышении квалификации № 80040005434 от 18.11.2024 г., «Современные информационные технологии в образовательной среде», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила | | | |
| повышении квалификации № 80040005434 от 18.11.2024 г., «Современные информационные технологии в образовательной среде», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила | | | |
| № 80040005434 от 18.11.2024 г., «Современные информационные технологии в образовательной среде», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила | | | 5. Удостоверение о |
| 18.11.2024 г., «Современные информационные технологии в образовательной среде», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила | | | |
| информационные технологии в образовательной среде», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила | | | |
| информационные технологии в образовательной среде», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила | | | 18.11.2024 г., «Современные |
| технологии в образовательной среде», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила | | | |
| образовательной среде», 36 часов, ФГБОУ ВО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила | | | * * |
| часов, ФГБОЎ ВО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила | | | |
| "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила | | | |
| университет экономики и торговли имени Михаила | | | |
| торговли имени Михаила | | | |
| | | | |
| | | | |
| Донецк. | | | |
| Допоци. | | I | допода. |