Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Крылова Людмила Вячеславовна
Должность: Проректор по учебно-методической работе
Дата подписания: 15.11.2024 16:19:36
Уникальный программный ключ:
b066544bae1e449cd8bfce392f7224a676a271b2

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ И ТОРГОВЛИ ИМЕНИ МИХАИЛА ТУГАН-БАРАНОВСКОГО»

КАФЕДРА ХОЛОДИЛЬНОЙ И ТОРГОВОЙ ТЕХНИКИ ИМЕНИ ОСОКИНА В.В.

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебно-методической работе
_____Л.В. Крылова
(подпись)
«28» 02 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ

Б2.В.01(У) УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ)

Укрупненная группа направлений подготовки/специальностей 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика

Программа высшего образования – программа бакалавриата

Направление подготовки 13.03.03 Энергетическое машиностроение

Профиль: Холодильные машины и установки

Институт пищевых производств

Форма обучения, курс:
очная форма обучения, 2 курс
заочная форма обучения, 2 курс

Рабочая программа адаптирована для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Донецк
2024

Рабочая программа практической подготовки при проведении Учебной практики (ознакомительной) обучающихся по направлению подготовки 13.03.03 Энергетическое машиностроение (Профиль: Холодильные машины и установки), разработанная в соответствии с учебным планом, утвержденным Ученым советом ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ»:
в 2024 г. – для очной формы обучения;
в 2024 г. – для заочной формы обучения.

Разработчик:
Пьянкова Ю.В., ассистент _____
(подпись)

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры холодильной и торговой техники имени Осокина В.В.
Протокол от «19» февраля 2024 года № 24

Заведующий кафедрой холодильной и торговой техники имени Осокина В.В.

_____ К.А. Ржесик
(подпись) (инициалы, фамилия)

СОГЛАСОВАНО:
Директор института пищевых производств

_____ Д.К. Кулешов
(подпись) (инициалы, фамилия)

Дата «20» 02 2024 года

ОДОБРЕНО
Учебно-методическим советом Университета
Протокол от «28» февраля 2024 года № 7

Председатель _____ Л.В.Крылова _____
(подпись) (инициалы, фамилия)

© Пьянкова Ю.В., 2024 год
© ФГБОУ ВО «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган- Барановского», 2024 год

1. ОПИСАНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ

<table>
<tr><td rowspan="2">Наименование показателя</td><td rowspan="2">Наименование укрупненной группы направлений подготовки/специальностей, направление подготовки/ специальность, профиль/ магистерская программа/специализация, программа высшего образования</td><td colspan="2">Характеристика практической подготовки при проведении практики</td></tr>
<tr><td>очная форма обучения</td><td>заочная форма обучения</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Количество зачетных единиц – 3 з.е.</td><td>Укрупненная группа направлений подготовки/специальностей
13.00.00 Электро- и теплоэнергетика</td><td colspan="2" rowspan="2">вариативная</td></tr>
<tr><td>Направление подготовки
13.03.03 Энергетическое машиностроение</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Общее количество часов - 108</td><td rowspan="4">Профиль:
Холодильные машины и установки</td><td colspan="2">Год подготовки</td></tr>
<tr><td>2-й</td><td>2-й</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семестр</td></tr>
<tr><td>4-й</td><td>летняя сессия</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Количество часов в неделю для очной формы обучения: 54</td><td rowspan="3">Программа высшего образования - программа бакалавриата</td><td colspan="2">Индивидуальные задания:</td></tr>
<tr><td>—</td><td>—</td></tr>
<tr><td colspan="2">Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой</td></tr>
</table>

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ

Целью проведения учебной практики (ознакомительной) является приобретение обучающимися первичных профессиональных умений и опыта путем ознакомления с закономерностями протекания физических процессов в существующих и вновь разрабатываемых технических системах, холодильной и криогенной технике, ознакомление с производственными процессами предприятий и структурных подразделений, осознание мотивов и ценностей в избранной профессии и развитие навыков самостоятельной работы.

Задачами учебной практики (ознакомительной) являются получение навыков решения следующих профессиональных задач:

- изучение общей характеристики предприятия (юридическая форма, назначение, расположение, персонал, организация труда, производственная программа, материально-техническое оснащение, технико-экономические показатели) и технологических процессов, осуществляемых на предприятиях;
- формирование практических навыков самостоятельной работы;
- овладение навыками работы с контрольно-измерительными приборами и инструментом;
- освоение нового оборудования;
- сбор материалов для подготовки отчета по практике в соответствии с индивидуальным заданием на практику.

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

Практическая подготовка Б2.В.01(У) при проведении учебной практики (ознакомительной) является составной частью основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 13.03.03 Энергетическое машиностроение (Профиль: Холодильные машины и установки) – квалификация бакалавр. Входит в Блок 2 «Практика» базовой ОПОП ВО и реализуется в 4 семестре на очной и заочной формах обучения в течение 2-х недель.

Учебная практика (ознакомительная) базируется на знаниях, полученных обучающимся на базе общеинженерных дисциплин программы бакалавриата, а также дисциплин «Техническая термодинамика» и «Механика жидкости и газа». Также учебная практика является первым опытом в работе с технической документацией, знакомством с производственными процессами и организацией этих процессов на предприятиях, умением работы с научной литературой, составлением отчётов о проделанной работе.

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-1 (способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач)	УК-1.1 $_{УК-1}$ Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи УК-1.2. $_{УК-1}$ Использует системный подход для решения поставленных задач
УК-6 (Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни)	УК-6.1 $_{УК-6}$ Эффективно планирует собственное время УК-6.2 $_{УК-6}$ Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации
ПК-2 (Способен применять методы графического представления объектов энергетического машиностроения, схем и систем)	ПК-2.1 $_{ПК-2}$ Способен к ведению баз данных САРР-систем ПК-2.2 $_{ПК-2}$ Готов проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов ПК-2.3 $_{ПК-2}$ Способен моделировать технические объекты с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования

В результате практической подготовки при проведении практики обучающийся должен:

знать: структуру и организацию предприятия, виды работ, которые там выполняются; организацию рабочего места; конструктивные особенности, ремонт и монтаж основных видов оборудования; приемы работы и обслуживания современных измерительных приборов и лабораторного оборудования; требования производственной санитарии, техники безопасности и пожарной безопасности; опасности рабочей среды (виды, классификацию, поля действия, источники возникновения, теория защиты).

уметь: работать в коллективе; применять основные принципы самоорганизации и самообразования; проводить анализ результатов, составлять описания проводимых исследований; использовать стандартные пакеты прикладных программ для решения практических задач; работать с чертежами; составлять и оформлять в соответствии с требованиями ГОСТа отчет о практике с использованием материалов, полученных в цехах и отделах предприятий.

владеть: средствами информационных, компьютерных и сетевых технологий для поиска, хранения, обработки и анализа и представления информации; основными законами физики, химии, механики, термодинамики, гидравлики; навыками в проведении измерений, экспериментов и наблюдений, анализе результатов, подготовке данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций; навыками соблюдения «Правил техники безопасности при эксплуатации оборудования и организации рабочего места для проведения ремонтных работ»; современными программными средствами подготовки документации.

5. ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ

Этап практики (тема)	**Описание содержания работы на каждом этапе (теме)**
Организационно-подготовительный	Оформление документов для прохождения практики
	Производственное собрание
	Получение задания от руководителя практики
Основной	Сбор материалов для выполнения задания по практике
	Представление руководителю собранных материалов
	Выполнение заданий по практике
	Анализ собранных материалов, проведение расчетов, составление графиков, диаграмм
	Обсуждение с руководителем проделанной части работы
	Участие в решении конкретных профессиональных задач
Отчётный	Оформление отчета по учебной практике в соответствии с требованиями
	Выработка по итогам прохождения практики выводов и предложений
	Устранение замечаний руководителя практики
	Сдача отчета о практике на кафедру
	Защита отчета

6. СТРУКТУРА ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ

Этап практики	**Количество часов**					
	очная форма обучения			**заочная форма обучения**		
	всего	**в том числе**		**всего**	**в том числе**	
		контакт.[1]	**СР[2]**		**контакт.[1]**	**СР[2]**
Организационно-подготовительный этап						
Оформление документов для прохождения практики	6	6	—	6	6	—
Производственное собрание	2	2	—	2	2	—
Получение задания от руководителя практики	2	2	—	2	2	—
Основной этап						
Сбор материалов для выполнения задания по практике	24	24	—	20	12	8
Представление руководителю собранных материалов	2	2	—	2	2	—
Выполнение заданий по практике	12	12	—	20	8	12
Анализ собранных материалов, проведение расчетов, составление графиков, диаграмм	20	20	—	8	8	—
Обсуждение с руководителем проделанной части работы	4	4	—	4	4	—
Участие в решении конкретных профессиональных задач	16	16	—	24	20	4
Отчётный этап						
Оформление отчета по учебной практике в соответствии с требованиями	8	8	—	8	2	6
Выработка по итогам прохождения практики выводов и предложений	4	4	—	4	—	4
Устранение замечаний руководителя практики	4	4	—	4	2	2
Сдача отчета о практике на кафедру	2	2	—	2	2	—
Защита отчета	2	2	—	2	2	—
Всего часов:	**108**	**108**	**—**	**108**	**72**	**36**
Катт		**108**			**72**	
СР						**36**
ИК						
КЭ						
Каттэк						
Контроль						

Примечания: 1. Контакт. – контактная работа;
2. СР – самостоятельная работа

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

В ходе реализации практической подготовки при проведении практики используются следующие дополнительные методы обучения, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в зависимости от их индивидуальных особенностей:

1) для слепых и слабовидящих:
   - письменные задания оформляются увеличенным шрифтом или заменяются устным ответом;
2) для глухих и слабослышащих:
   - письменные задания выполняются на компьютере в письменной форме;
   - зачёт проводится в письменной форме на компьютере; возможно проведение в форме тестирования с использованием дистанционной системы Moodle;
3) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
   - письменные задания заменяются устным ответом;
   - зачёт проводится в устной форме.

При необходимости предусматривается увеличение времени для подготовки ответа.

Процедура проведения промежуточной аттестации для обучающихся устанавливается с учётом их индивидуальных психофизических особенностей. Промежуточная аттестация может проводиться в несколько этапов.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения предусматривается использование технических средств, необходимых в связи с индивидуальными особенностями обучающихся. Эти средства могут быть предоставлены университетом или могут использоваться собственные технические средства.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.

Обеспечивается доступ 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.
2) для глухих и слабослышащих:
   - в печатной форме;
   - в форме электронного документа.
3) для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
   - в печатной форме;
   - в форме электронного документа.

8. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

Выбор индивидуального задания обучающегося носит сугубо индивидуальный характер и зависит, в первую очередь, от места прохождения практики (предприятие, организация, лаборатории кафедры).

Перечень возможных индивидуальных заданий:

1. Средства измерений и измерительные приборы (приборы для измерения температуры, давления, влажности, расходов и скоростей).
2. Оборудование для кондиционирования воздуха на предприятиях пищевых производств.
3. Холодильное оборудование, используемое при производстве молока и молочной продукции.
4. Холодильное оборудование, используемое при производстве мороженного.
5. Холодильное оборудование, используемое при производстве мясных полуфабрикатов.
6. Холодильное оборудование, используемое при производстве рыбной продукции.
7. Холодильное оборудование, используемое в кондитерском производстве.
8. Холодильные витрины: классификация и область применения.
9. Хладагенты: критерии выбора и области использования.
10. Холодильное оборудование, используемое на предприятиях общественного питания.

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

Система оценивания
практической подготовки при прохождении учебной практики (ознакомительной)

Форма контроля	**Максимальное количество баллов**	
	За вид работы	**Всего**
Текущий контроль: - содержательная часть отчёта; - индивидуальное задание; - защита отчёта	 50 30 20	 50 30 20
Промежуточная аттестация	зачёт с оценкой	100
Итого за семестр	100	

10. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

Шкала оценивания академической успеваемости

Сумма баллов	**По государственной шкале**	**Определение**
90-100	«Отлично» (5)	отлично - отличное выполнение с незначительным количеством неточностей
80-89	«Хорошо» (4)	хорошо - в целом правильно выполненная работа с незначительным количеством ошибок (до 10 %)

75-79		хорошо - в целом правильно выполненная работа с незначительным количеством ошибок (до 15 %)
70-74	«Удовлетворительно» (3)	удовлетворительно - неплохо, но со значительным количеством недостатков
60-69		удовлетворительно - выполнение удовлетворяет минимальные критерии
35-59	«Неудовлетворительно» (2)	неудовлетворительно - с возможностью повторной аттестации
0-34		неудовлетворительно - с обязательным повторным прохождением практической подготовки при прохождении практики

11. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная литература:

1. Бажуткина Н.В. Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения: учебное пособие / Бажуткина Н.В. — Ростов-на-Дону: Донской государственный технический университет, 2019. — 86 с. — ISBN 978-5-7890-1714-2. — Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/117780.html (дата обращения: 05.04.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/117780
2. Кулешов, Д. К. Основы сертификации и контроля качества холодильного оборудования [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 13.03.03, Энергетическое машиностроение, профиль: Холодильные машины и установки / Д.К. Кулешов, М.А. Пундик, Ю.В. Пьянкова; Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики, ГО ВПО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского", Кафедра холодильной и торговой техники имени Осокина В. В.-Электрон. текст. дан. (1 файл: 1,64 МБ). – Донецк: ДОННУЭТ, 2019. – Локальная компьютерная сеть НБ ДОННУЭТ.
3. Монтаж, эксплуатация, диагностика и ремонт оборудования отрасли [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов направления подготовки 13.03.03 Энергетическое машиностроение (Профиль: Холодильные машины и установки, 15.03.02 Технологические машины и оборудование (Профиль: Оборудование перерабатывающих и пищевых производств): очной и заочной форм обучения / К.А. Ржесик, В.Р. Блинов, М.А. Решетько, А.В. Иванченко; ГО ВПО "Донецкий национальный университет экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского.-2-е издание, дополненное и переработанное.-Электрон. текст дан. (1 файл: 16,7МБ). – Донецк: ДОННУЭТ, 2019. – Локальная компьютерная сеть НБ ДОННУЭТ.

Дополнительная литература:

1. Карагусов, В. И. Низкотемпературные машины: учебное пособие / В. И. Карагусов. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 232 с. — ISBN 978-5-4497-

1966-9, 978-5-8149-2319-6. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/128971.html (дата обращения: 24.03.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
2. Носиков, А. А. Холодильная техника и технологии: учебное пособие / А. А. Носиков, В. В. Носикова. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 204 с. — ISBN 978-985-7253-05-0. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/125431.html (дата обращения: 05.04.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.
3. Поперечный, А. Н. Технологическое оборудование пищевых производств [Электронный ресурс]: учебник [для студентов направлений подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование», профиль «Оборудование перерабатывающих и пищевых производств», 13.03.03 «Энергетическое машиностроение», профиль «Холодильные машины и установки»] / А.Н. Поперечный, С.А. Боровков; Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики, ГО ВПО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского".-Электрон. текст. дан. (1 файл: 110 МБ). – Донецк: ДОННУЭТ, 2018. – Локальная компьютерная сеть НБ ДОННУЭТ.
4. Теплообмен: теория и практика [Электронный ресурс]: рекомендовано Министерством образования и науки ДНР как учебник для высших образовательных учреждений / [коллектив авт.: В.В. Карнаух, А.Б. Бирюков, С.И. Гинкул, К.А. Ржесик, П.А. Гинкул]; Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики, ГО ВПО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского", ГОУ ВПО "Донецкий национальный технический университет".-Электрон. текст. дан. (1 файл: 3,91МБ). – Донецк: ДОННУЭТ, 2018. – Локальная компьютерная сеть НБ ДОННУЭТ.
5. Холодильные машины / Л.С. Тимофеевский [и др.]. – СПб.: Политехника, 2006. – 944 с.
6. Шарапов, И. И. Малые холодильные машины: учебно-методическое пособие / И. И. Шарапов, Ф. Р. Карибуллина. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2019. — 88 с. — ISBN 978-5-7882-2667-5. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/109552.html (дата обращения: 05.04.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Учебно-методические издания:

1. Учебная практика (ознакомительная): рабочая программа для студентов II курса очной и заочной форм обучения направления подготовки 13.03.03 Энергетическое машиностроение (Профиль: Холодильные машины и установки) / М.А. Пундик, Ю.В. Пьянкова. – Донецк: ГО ВПО «ДОННУЭТ имени М. Туган-Барановского», 2021. – 22 с.
2. Сквозная программа практической подготовки обучающихся для II-IV курсов очной и II-V курсов заочной формы обучения направления подготовки 13.03.03 Энергетическое машиностроение (Профиль: Холодильные машины и установки) / К.А. Ржесик, В.В. Карнаух, М.В. Дёмин, Ю.В. Пьянкова. – Донецк: ГО ВПО

«ДонНУЭТ имени М. Туган-Барановского», 2020. – 19 с.

12. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. IPRbooks: Электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : [«АЙ Пи Эр Медиа»] / [ООО «Ай Пи Эр Медиа»]. – Электрон. текстовые, табл. и граф. дан. – Саратов, [2018]. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru. – Загл. с экрана.
2. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» [Электронный ресурс] / [ООО «Итеос» ; Е. Кисляк, Д. Семячкин, М. Сергеев]. – Электрон. текстовые дан. – [Москва : ООО «Итеос», 2012-]. – Режим доступа : http://cyberleninka.ru. – Загл. с экрана.
3. Электронный каталог Научной библиотеки Донецкого национального университета экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского [Электронный ресурс] / НБ ДонНУЭТ. – Электрон. дан. – [Донецк, 2024]. – Режим доступа: http://library.donnuet.ru/ – Загл. с экрана.

13. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ

Учебная практика (ознакомительная) может проводиться в структурных подразделениях Университета и на профильных предприятиях.

Во время прохождения практики обучающиеся используют лабораторную базу кафедры холодильной и торговой техники имени Осокина В.В.:

- научно-исследовательская лаборатория холодильного оборудования имени Жидкова В.В. – ауд. 7008
- кабинет торгового оборудования имени Датькова В.П. – ауд. 7201
- кабинет охраны труда имени Осокина В.В. – ауд. 7204
- кабинет холодильного оборудования – ауд. 7205
- кабинет теплотехники – ауд. 7203
- кабинет ремонта, диагностики, монтажа – ауд. 7213

Все лаборатории и кабинеты оснащены оборудованием, позволяющим ознакомиться с ним на достаточном уровне. Так, например кафедра имеет в своем распоряжении современную трехблочную холодильную установку, холодильную машину фирмы BITZER, измерительно-вычислительный комплекс, позволяющий получать, обрабатывать, визуализировать, архивировать, теплофизическую информацию от объектов исследований, и другие виды современных машин и аппаратов.

Производственные предприятия, такие как: ООО «ДОНФРОСТ», ООО «Торговый дом «Горняк», ООО «ЛАКОНД», ООО «Инвестиционная компания «НОВЫЙ ПОТОК» и др.

14. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ

ФИО педагогического (научно-педагогического) работника, осуществляющего руководство практической подготовкой при проведении практики	**Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/ внешнего совмести-тельства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее - договор ГПХ)**	**Должность, ученая степень, ученое звание**	**Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации**	**Сведения о дополнительном профессиональном образовании[1]**
Пьянкова Юлия Валерьевна	По основному месту работы	Должность – ассистент	Высшее, специальность: Оборудование перерабатывающих и пищевых производств, профессионал в сфере оборудования перерабатывающих и пищевых производств	1. 1. РЭУ имени Г.В.Плеханова «Работа в электронной информационно-образовательной среде» в объеме 16 часов, удостоверение №771802830051 от 27.05.2022 г. (г. Москва); 2. ФГБОУ ВО 2. «Донской государственный технический университет» по программе повышения квалификации «Актуальные вопросы преподавания в образовательных учреждениях высшего образования: нормативно-правовое, психолого-педагогическое и методическое сопровождение» в объеме 24 часа, удостоверение о повышении квалификации №612400027055 от 24.09.2022 г. (регистрационный № 1-14537 г. Ростов-на- Дону); 3. Стажировка на предприятии ООО «Донецкий комбинат замороженных продуктов» (г. Макеевка) по направлению «Современные технологии холодильной обработки полуфабрикатов» без отрыва от производства с 14.11.2022 по 13.12.2022 г., справка о прохождении стажировки №01-03 от 14.12.2022 г.

				4. ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет» по программе повышения квалификации «Организационно-методические аспекты разработки и реализации программ высшего образования по направлениям подготовки Физико-технические науки и технологии» в объеме 36 часов, удостоверение о повышении квалификации №612400031806 от 09.06.2023 г. (регистрационный № 1-18134 г. Ростов-на- Дону); 5. ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ» ЦДПО курсы повышения квалификации «Деловой русский язык и культура речи» в объеме 70 часов, сертификат о повышении квалификации от 27.11.2023 г. (регистрационный номер 2/23 г. Донецк); 6. ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ» учебная программа Школы педагогического мастерства в объеме 20 часов, сертификат о повышении педагогического мастерства от 10.10.2024 г. (регистрационный номер 0489 г. Донецк)

Примечание. За последние 3 года