

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Солоненко Анна Александровна
Должность: Директор
Дата подписания: 21.09.2025 12:53:12
Уникальный программный ключ:
d9ba9a2c001a4a12f8478a037f8b3050e51



*Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Астраханский государственный технический университет»
Дмитровский рыбохозяйственный технологический институт (филиал)
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Астраханский государственный технический университет»
Система менеджмента качества в области образования, воспитания, науки и инноваций сертифицирована
ООО «ДКС РУС» по международному стандарту ISO 9001:2015*

**Факультет высшего образования
Кафедра «Технология продуктов питания
и холодильная техника»**

Учебно-технологическая (проектно-технологическая) практика

Методические указания

для обучающихся по направлению подготовки

16.03.03 Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения

Методические указания предназначены для студентов 3 курса направления подготовки «Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения».

Автор: Чебаков Ю.Г., к.в.н., доцент, заведующий кафедрой «Технология продуктов питания и холодильная техника».

Рецензент: д.т.н., профессор, профессор кафедры «Технология продуктов питания и холодильная техника» Ковалев О.П.

Методические указания рассмотрены и одобрены на заседании кафедры «Технология продуктов питания и холодильная техника», протокол №2 от 13 марта 2024 г.

1. Задачи практики

В течение практики студенты третьего курса направления 16.03.03 «Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения» должны:

- провести анализ лаборатории системам кондиционирования воздуха;
- провести анализ лаборатории низкотемпературных установок и льдотехники;
- провести анализ лаборатории автоматике и эксплуатации холодильных машин;
- провести анализ лаборатории машин низкотемпературной техники;
- провести анализ лаборатории электротехники и электроники.

2. Распределение времени

Календарный график прохождения студентами практики, рекомендуется составлять по таблице 1.

Таблица 1.

№, п\п	Место практики
1	2
2	Охрана труда и противопожарная защита
3	Работа с лабораторией системам кондиционирования воздуха
4	Работ с лабораторией автоматике и эксплуатации холодильных машин
5	Работе с лабораторией низкотемпературных установок и льдотехники
6	Работ с лабораторией м низкотемпературной техники
7	Работ с лабораторией механики жидкости и газа и теплотехники
8	Сдача отчета по практике

3. Содержание практики

Учебно-технологическая (проектно-технологическая) практика направлена на анализ и работу с лабораториями кафедры «Холодильные установки».

За время прохождения практики студент должен ответить на следующие вопросы:

1. Поясните работу систем кондиционирования воздуха.
2. Поясните работу стенда по автоматике и эксплуатации холодильных машин.

3. Назовите способы наблюдения за температурным и влажностным режимами?

4. Назовите способы охлаждения помещений?

5. Какое устройство изоляционной конструкции охлаждаемого контура и какие меры защиты изоляции от увлажнения вы знаете?

6. Как работает ледогенератор?

7. Какие компрессоры в низкотемпературных установках, их марки и характеристики?

8. Расскажите принцип работы компрессора, его назначение?

9. За какими температурными режимами закреплены компрессоры и сколько их участвует в работе одновременно?

10. Расскажите об охране труда и технике безопасности на холодильнике. Какое наличие средств пожарной защиты и

индивидуальной защиты?

Студент должен ознакомиться с инструкцией по технике безопасности при эксплуатации лабораторных установок и расписаться в журнале регистрации.

4. Оформление результатов практики

Результаты прохождения практики студент обязан ежедневно записывать в дневник (отчет). Студент обязан записывать фактические результаты собственных наблюдений и сведений, собранных во время практики, переписывание из книг и инструкций сводится к необходимому минимуму. Записи в дневнике должны отразить ежедневную занятость студента на предприятии, перечень, характеристику и порядок работ, сделанных им во время вахты. Дневник практики студент обязан ежедневно иметь на рабочем месте и предъявлять его по первому требованию руководителя практики от предприятия и филиала.

В дневнике следует делать зарисовки, эскизы, чертежи и схемы размещения оборудования.

5. Оценка результатов практики

1) По окончании практики, руководитель практики от ДРТИ подписывает отчет о практике.

2) После окончания практики студент обязан сдать дневник и отчет по практике на проверку руководителю практики от филиала и защитить его.



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Астраханский государственный технический университет»
Дмитровский рыбохозяйственный технологический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Астраханский государственный технический университет»
Система менеджмента качества в области образования, воспитания, науки и инноваций сертифицирована
ООО «ДКС РУС» по международному стандарту ISO 9001:2015

Дмитровский рыбохозяйственный технологический институт (филиал)
Факультет высшего образования
Направление 16.03.03 «Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения»
Профиль «Холодильная техника и технология»
Кафедра «Холодильные установки»

**по практике по получению первичных профессиональных умений и
навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-
исследовательской деятельности**

Вид практики: учебная

Место прохождения практики: _____

Отчет выполнил (а):
студент (ка) группы _____
_____ Ф. И. О.
(подпись)

Руководитель практики
от Института

должность, Ф.И.О.

Результаты защиты отчета

Оценка, полученная на защите
« _____ »

Члены комиссии:

_____ (_____)
подпись Фамилия И.О.

_____ (_____)
подпись Фамилия И.О.

« _____ » _____ 201__ г.

п. Рыбное
(указывается город прохождения практики)

Индивидуальный план/задание

Вид практики: учебная / производственная/ преддипломная

нужное подчеркнуть

Тип практики:

_____ (название в соответствии с учебным планом)

Способ проведения практики: выездная/стационарная

нужное подчеркнуть

Обучающийся _____

(ФИО полностью, группа)

Направление (бакалавриат) _____

(номер, название)

Место проведения практики _____

Объем и краткое содержание практики:

№ п/п	Раздел практики	курс	Формы текущего контроля успеваемости
1	Инструктаж по технике безопасности; ознакомление с основным оборудованием кафедры, получение информации и принципе действия кафедрального оборудования	2	Регистрация в журнале по технике безопасности, экскурсия по лабораториям
2	Обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета по практике.		Написание краткого реферата по заданной теме
3	Защита отчета по практике на кафедре		Отчет по результатам практики. Зачет с оценкой

Руководитель практики от ДРТИ _____ должность, звание, Ф. И. О.

« ____ » _____ 20__ г.

Задание получил: _____ Ф. И. О. обучающегося

« ____ » _____ 20__ г.

Рабочий график (план) проведения практики

(20___/20___ учебный год)

Шифр _____

Направление (профиль /направленность)

Курс _____

Место прохождения практики (наименование организации)

Руководитель практики от ДРТИ _____

Вид практики: учебная / производственная/ преддипломная
(нужное подчеркнуть)

Тип практики:

(название в соответствии с учебным планом)

Способ проведения практики: выездная/стационарная
(при наличии, нужное подчеркнуть)

Срок прохождения практики: с _____ по _____.

Дата (сроки)	Планируемые формы работы (раздел практик)

Руководитель практики от ДРТИ (должность, ученое звание)

дата, подпись



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Астраханский государственный технический университет»
Дмитровский рыбохозяйственный технологический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Астраханский государственный технический университет»
Система менеджмента качества в области образования, воспитания, науки и инноваций сертифицирована
ООО «ДКС РУС» по международному стандарту ISO 9001:2015

ДНЕВНИК ПО ПРАКТИКЕ

Вид практики	<i>Учебная</i>		
Ф.И.О. обучающегося	<i>Иванов Иван Иванович</i>		
Факультет	<i>высшего образования</i>		
Форма обучения	<i>очная/заочная</i>		
Курс	<i>I/II/III/IV</i>	Группа	<i>ОЗХТ-</i>
Направление	<i>16.03.03 «Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения»</i>		

Период практики:

с « » Г. по « » Г.

Способ проведения практики:

Место проведения практики:

п. Рыбное, 20__

Ход выполнения практики

Дата	Наименование и ход работ	Краткое описание работы

Руководитель практики от ДРТИ
_____ *должность*
_____ *ФИО*

Обучающийся _____
дата, подпись, Ф.И.О.