

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**БРАТСКИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫЙ КОЛЛЕДЖ**

ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП 04.01  
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ  
ПМ 04 ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ РАБОТОЙ ТРУДОВОГО КОЛЛЕКТИВА

Специальность

13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

Квалификация выпускника

техник – теплотехник

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование от «28» июля 2014 г. № 823

Организация разработчик: Братский Целлюлозно-бумажный колледж ФГОУ ВО «БрГУ»

Разработчики:

И.В. Долотова., преподаватель кафедры энергетических и строительных дисциплин

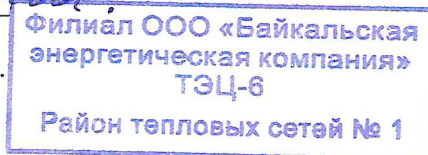
Рассмотрена на заседании кафедры энергетических и строительных дисциплин от «17» 09 2021 г. Протокол № 1

Согласовано:

ООО «Байкальская энергетическая компания», инженер по расчетам и режимам

В.И. Овчинников  
(подпись) (Ф.И.О.)

«17» 09 2021 г.



Утверждена

Преподаватель  
должность ФГОУ ВО «БрГУ»  
Гуреева И.А.

«17» 09 2021 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	6
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	8
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	10

# 1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью основной профессиональной программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование (базовый уровень подготовки) от образования от «28» июля 2014 г. № 823

## 1.2. Цели и задачи учебной практики

С целью освоения указанного вида профессиональной деятельности по специальности обучающийся в ходе освоения учебной практики должен

**иметь практический опыт:**

- планирования и организации работы трудового коллектива;
- участия в оценке экономической эффективности производственной деятельности трудового коллектива;
- обеспечения выполнения требований правил охраны труда и промышленной безопасности;

**уметь:**

- планировать и организовывать работу трудового коллектива;
- вырабатывать эффективные решения в штатных и нештатных ситуациях;
- обеспечивать подготовку и выполнение работ производственного подразделения в соответствии с технологическим регламентом;
- оформлять наряды-допуски на проведение ремонтных работ;
- проводить инструктаж персонала по правилам эксплуатации теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения во время проведения наладки и испытаний;
- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих от негативных воздействий вредных и опасных производственных факторов;
- осуществлять мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций в процессе производства, транспорта и распределения тепловой энергии и энергоресурсов;
- осуществлять первоочередные действия при возникновении аварийных ситуаций на производственном участке;
- проводить анализ причин аварий, травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;

**знать:**

- методы организации, нормирования и форм оплаты труда;
- формы построения взаимоотношений с сотрудниками, мотивации и критерии мотивации труда;
- порядок подготовки к работе обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;
- виды инструктажей, их содержание и порядок проведения;
- функциональные обязанности должностных лиц энергослужбы организации;
- права и обязанности обслуживающего персонала и лиц, ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;
- виды ответственности за нарушение трудовой дисциплины, норм и правил охраны труда и промышленной безопасности;
- основы менеджмента, основы психологии деловых отношений.



### 1.3 Результаты освоения учебной практики

Таблица 1. Формируемые профессиональные компетенции

Код	Наименование ПК
ПК 4.1	Планировать и организовывать работу трудового коллектива
ПК 4.2	Участвовать в оценке экономической эффективности производственной деятельности трудового коллектива
ПК 4.3	Обеспечивать выполнение требований правил охраны труда

Таблица 2. Формируемые общие компетенции

Код	Наименование ОК
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

## 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

### 2.1 Объём учебной практики и виды учебной нагрузки

Вид занятий	Объем часов
Максимальная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
практические занятия	36
Промежуточная аттестация - дифференцированный зачёт	

## 2 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

### 3.1 Тематический план учебной практики

Код и наименование профессионального модуля и тем учебной практики	Наименования тем учебной практики	Содержание и виды работ	Осваиваемые элементы компетенций	Количество часов по темам	
1	2	3	4	5	
ПМ 04 Организация и управление работой трудового коллектива					
Тема 1	Промбезопасность	Защита персонала, работающего в условиях воздействия избыточной теплоты. Защита от вредных веществ, содержащихся в воздухе рабочей зоны. Специальная оценка условий труда.	ПК 4.1, ОК 1, ОК 2, ОК 3	6	
		Нормирование производственного освещения. Цветовое оформление машин и механизмов.	ПК4.2, ОК 4	6	
		Средства и методы защиты от шума. Гигиеническое нормирование механических колебаний.	ПК4.3, ОК5	6	
		Обеспечение защиты от поражения электрическим током. Защита от статического электричества	ОК 6	6	
		Оказание первой доврачебной помощи при поражении человека электрическим током, кровотечениях, переломах, вывихах, отравлениях	ОК 7	6	
		Обеспечение пожарной безопасности для отдельных цехов, помещений, установок	ОК 8, ОК 9	6	
		ВСЕГО часов:			36



### 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Учебная практика профессионального модуля ПМ 04 Организация и управление работой трудового коллектива по профилю специальности 13.02.02 Тепоснабжение и теплотехническое оборудование проходит на базе *БЦБК ФГБОУ ВО «БрГУ»*.

Реализация программы практики предполагает наличие:

Учебной лаборатории № 361

Оборудование:

оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: плакаты, учебники, макеты, раздаточный материал.

#### 3.2 Информационное обеспечение обучения

Основные основная литература:

1. Коробко В. И. Охрана труда: учебное пособие - Москва: Юнити-Дана, 2015  
Коробко, В.И. Охрана труда : учебное пособие / В.И. Коробко. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 240 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-01826-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116766>

Дополнительные источники:

1. Пасютина О. В. Безопасность труда и пожарная безопасность при механической обработке металла на станках и линиях: учебное пособие - Минск: РИПО, 2015. Пасютина, О.В. Безопасность труда и пожарная безопасность при механической обработке металла на станках и линиях : учебное пособие / О.В. Пасютина. - 2-е изд., стер. - Минск : РИПО, 2015. - 108 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-503-461-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463314>
2. Методическое пособие «Краткий курс лекций по дисциплине ПМ 04 Организация и управление работой трудового коллектива раздел 1«Промышленная безопасность», Гуделина Н.А., 2017

Интернет-ресурсы:

1. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека online» <http://biblioclub.ru>
2. Электронно-библиотечная система «Издательство «Лань» <http://e.lanbook.com>
3. М.С. Петрова, С.В. Петров, С.Н. Вольхин - Петров С.В. и др. Охрана...  
[nashaucheba.ru/v35007/петров\\_с.в...](http://nashaucheba.ru/v35007/петров_с.в...)
4. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116766>
5. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека online» <http://biblioclub.ru>
6. Электронно-библиотечная система «Издательство «Лань» <http://e.lanbook.com>
7. [tcf.vlsu.ru/fileadmin/docs/TTD/Metodichki...truda...](http://tcf.vlsu.ru/fileadmin/docs/TTD/Metodichki...truda...)
8. [infourok.ru>konspekti-lekciya-po-kursu...truda...](http://infourok.ru/konspekti-lekciya-po-kursu...truda...)  
[deepcool-ma.com>instrukciya-po-oxrane-truda...html](http://deepcool-ma.com/instrukciya-po-oxrane-truda...html)
9. [youtube.com>watch?v=SvFXSITVoDg](http://youtube.com/watch?v=SvFXSITVoDg)
10. [multiurok.ru>files/liektsii-po...okhrana-truda.html](http://multiurok.ru/files/liektsii-po...okhrana-truda.html)  
[idpo.mstu.edu.ru>materials/prof/files/konspekt...po...](http://idpo.mstu.edu.ru/materials/prof/files/konspekt...po...)



11. [infourok.ru>kurs-lekciy-po-ohrane-truda-dlya-spo...](http://infourok.ru/kurs-lekciy-po-ohrane-truda-dlya-spo...)
12. [art-talant.org>...23732...posobie-po...truda-dlya-spo...po](http://art-talant.org...23732...posobie-po...truda-dlya-spo...po)

### 3.3 Кадровое обеспечение практики

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности «\_\_\_\_\_» и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в профессиональном стандарте «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015 г. № 608н.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности «\_\_\_\_\_» (не реже 1 раза в 3 года) с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности «\_\_\_\_\_», в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, должна быть не менее 25 процентов.

#### 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные ПК и ОК)	Основные показатели оценки результата	Форма отчета	Формы и методы контроля и оценки
ПК 4.1 Планировать и организовывать работу трудового коллектива ОК 4, ОК 6, ОК 8	<b>Практический опыт:</b> - планирования и организации работы трудового коллектива; – обеспечения выполнения требований правил охраны труда и промышленной безопасности;  <b>Уметь:</b> - планировать и организовывать работу трудового коллектива; – вырабатывать эффективные решения в штатных и нештатных ситуациях; <b>Знать:</b> - права и обязанности обслуживающего персонала и лиц, ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения; виды ответственности за нарушение трудовой дисциплины, норм и правил охраны труда и промышленной безопасности; – функциональные обязанности должностных лиц энергослужбы организации	Отчет по практике	наблюдение за выполнением работ;  оценка качества выполнения работ;  устный опрос
ПК 4.2 Участвовать в оценке экономической эффективности производственной деятельности трудового коллектива ОК 2, ОК 7, ОК 5	Данная компетенция формируется в теоретическом материале	Курсовой проект	Защита курсового проекта
ПК 4.3	<b>Практический опыт:</b>		

<p>Обеспечивать выполнение требований правил охраны труда ОК 3, ОК 9</p>	<p>– выполнения требований правил охраны труда и промышленной безопасности;</p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечивать подготовку и выполнение работ производственного подразделения в соответствии с технологическим регламентом;</li> <li>– оформлять наряды-допуски на проведение ремонтных работ;</li> <li>– проводить инструктаж персонала по правилам эксплуатации теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения во время проведения наладки и испытаний;</li> <li>– организовывать и проводить мероприятия по защите работающих от негативных воздействий вредных и опасных производственных факторов;</li> <li>– осуществлять мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций в процессе производства, транспорта и распределения тепловой энергии и энергоресурсов;</li> <li>– осуществлять первоочередные действия при возникновении аварийных ситуаций на производственном участке;</li> <li>– проводить анализ причин аварий, травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</li> </ul> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порядок подготовки к работе обслуживающего персонала теплотехнического</li> </ul>	<p>Отчет по практике</p>	<p>наблюдение за выполнением работ;</p> <p>оценка качества выполнения работ;</p> <p>устный опрос</p>
--	---	--------------------------	--

	оборудования и систем тепло- и топливоснабжения; – виды инструктажей, их содержание и порядок проведения		
--	--	--	--

Практика завершается дифференцированным зачетом.