МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

| УТВI | ЕРЖД | ,АЮ | |
|------|-------|----------|-------------------------|
| Прор | ектор | по образ | овательной деятельности |
| | | A | .М. Патрусова |
| " 16 | " | мая | 2025 г. |

Производственная (эксплуатационная) практика

Закреплена за кафедрой Энергетики

Учебный план bz130301_25_ПТЭ.plx

Направление 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль Промышленная теплоэнергетика

Квалификация Бакалавр

Форма обучения заочная

Форма промежуточной Зачет с оценкой

аттестации

Вид практики Производственная

Тип практики Производственная (эксплуатационная) практика

Форма проведения дискретно

Распределение часов практики

| Курс | 4 | | Итого | |
|-------------------|-----|-----|-------|-----|
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Контактная работа | | | | |
| в том числе ИКР | | | | |
| Сам. работа | 108 | 108 | 108 | 108 |
| Итого | 108 | | 108 | 108 |

| Программу | составил(и): | |
|--------------|--------------|--|
| б.с., ст.пр. | Кижин В.В | |

Программа практики

Производственная (эксплуатационная) практика

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (приказ Минобрнауки России от 28.02.2018 г. № 143)

составлена на основании учебного плана:

bz130301_25_ПТЭ.plx

утвержденного приказом ректора от 31.01.2025 № 61

Программа одобрена на заседании кафедры

Энергетики

Протокол от "21" апреля 2025 г. № 9 Срок действия программы: 5 лет Зав. кафедрой Булатов Ю.Н.

Председатель МКФ

старший преподаватель Латушкина С.В.

"28" апреля 2025 г. № 8

Nº 55

| Визирование РПП для исполнения в учебном году | | | | |
|--|---------|--|--|--|
| Председатель МКФ | | | | |
| 20г. | | | | |
| Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 20 -20 учебном году на заседании кафедры | | | | |
| Энергетики | | | | |
| Внесены изменения/дополнения (Приложение) | | | | |
| | 20 г. № | | | |
| Зав. кафедрой | | | | |
| | | | | |

ЦЕЛИ ПРАКТИКИ

способность обеспечивать контроль технологической дисциплины при эксплуатации ОПД, норм расхода топлива и всех видов энергии ОПД; формирование и развитие профессиональных знаний в сфере избранного направления подготовки; соблюдение правил техники безопасности и норм охраны труда.

| | МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ |
|-------------|--|
| Блок. Часть | Б2.В.03(П) |
| Требования | я к предварительной подготовке обучающегося: |
| | |
| 1 | Котельные установки и парогенераторы |
| 2 | Введение в специальность |
| 3 | Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха |
| 4 | Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии |
| Дисциплин | ы (модули) и практики, для которых освоение данной практики необходимо как предшествующее: |
| 1 | Производственная (преддипломная) практика |
| 2 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

ПК-2:Способен управлять процессом эксплуатации котлов, работающих на твердом топливе

ПК-2.1:Управляет процессом эксплуатации котлов, работающих на твердом топливе

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

1. Знать:

правила технологической дисциплины при эксплуатации котлов, работающих на твердом топливе; правила техники безопасности, пожарной безопасности; нормативы по охране труда, производственной санитарии и трудовой дисциплине при эксплуатации котлов, работающих на твердом топливе.

2. Уметь:

соблюдать правила технологической дисциплины при эксплуатации котлов, работающих на твердом топливе; соблюдать правила техники безопасности; исполнять нормативы по охране труда, производственной санитарии и трудовой дисциплине при эксплуатации котлов, работающих на твердом топливе.

3. Владеть:

навыками соблюдения правил технологической дисциплины при эксплуатации котлов, работающих на твердом топливе; навыками соблюдения правил техники безопасности, пожарной безопасности; навыками исполнения по охране труда, производственной санитарии и трудовой дисциплине при эксплуатации котлов, работающих на твердом топливе.

| | СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ | | | | | | |
|----------------|--|------|-------|-----------------|---|---|--|
| Код занятия | Наименование разделов (этапов) и тем/вид занятия | Курс | Часов | Компете нции | Литература | Примечания | |
| | Раздел 1. Подготовительный этап | | | | | | |
| 1.1 | Инструктаж по технике безопасности /Ср/ | 4 | 2 | ПК-2.1 | Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л2.1 ,Л2.2,Л2.3,Л2.4,Л2. 5,Л2.6,Л3.1,Л3.2,Л3 .3 | отчет по практике, дневник по практике | |
| 1.2 | Ознакомление с рабочей программой по практике /Cp/ | 4 | 2 | ПК-2.1 | Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л2.1 ,Л2.2,Л2.3,Л2.4,Л2. 5,Л2.6,Л3.1,Л3.2,Л3 .3 | отчет по практике, дневник по практике | |
| | Раздел 2. Эксплуатационный этап | | | | | | |
| 2.1 | Общий инструктаж для поступающего на работу. Инструктаж на рабочем месте. /Ср/ | 4 | 10 | ПК-2.1 | Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л2.1 ,Л2.2,Л2.3,Л2.4,Л2. 5,Л2.6,Л3.1,Л3.2,Л3 .3 | отчет по практике, дневник по практике | |

| 2.2 | Изучение технологических процессов предприятия /Cp/ | 4 | 10 | ПК-2.1 | Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л2.1 ,Л2.2,Л2.3,Л2.4,Л2. 5,Л2.6,Л3.1,Л3.2,Л3 .3 | отчет по практике, дневник по практике |
|-----|---|---|----|--------|---|---|
| 2.3 | Эксплуатация теплотехнического, теплотехнологического и теплопотребляющего оборудования (исполнение обязанностей на рабочем месте) /Ср/ | 4 | 42 | ПК-2.1 | Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л2.1,Л2.2,Л2.3,Л2.4,Л2.5,Л2.6,Л3.1,Л3.2,Л3 | отчет по практике, дневник по практике |
| | Раздел 3. Обработка и анализ полученной информации (материала) | | | | | |
| 3.1 | Проработка и анализ собранного материала /Ср/ | 4 | 8 | ПК-2.1 | Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л2.1 ,Л2.2,Л2.3,Л2.4,Л2. 5,Л2.6,Л3.1,Л3.2,Л3 .3 | отчет по практике, дневник по практике |
| 3.2 | Индивидуальное задание /Ср/ | 4 | 28 | ПК-2.1 | Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л2.1 ,Л2.2,Л2.3,Л2.4,Л2. 5,Л2.6,Л3.1,Л3.2,Л3 .3 | отчет по практике, дневник по практике |
| | Раздел 4. Подготовка отчета по практике | | | | | |
| 4.1 | защита отчёта по практике /ЗачётСОц/ | 4 | 6 | ПК-2.1 | Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л2.1 ,Л2.2,Л2.3,Л2.4,Л2. 5,Л2.6,Л3.1,Л3.2,Л3 .3 | отчет по практике, дневник по практике |

| | ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ |
|---|---|
| 1 | Технология коллективного взаимодействия (работа в малых группах) (самостоятельное изучение обучающимися |
| | нового материала посредством сотрудничества в малых группах, дает возможность всем участникам участвовать в работе, практиковать навыки сотрудничества, межличностного общения) |
| 2 | Технология проектного обучения (приобретение знаний, умений и личного опыта по созданию и реализации |
| | проектов) |

ФОРМЫ ОТЧЁТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

Процедура аттестации обучающегося по итогам практики

По окончании практики обучающийся сдает на кафедру отчет по практике и дневник прохождения практики.

Отчет должен иметь объем 20-25 страниц формата А4 машинописного текста и при необходимости дополнительно приложение, в которое могут входить графические, табличные и прочие материалы.

Результаты практики оценивает руководитель практики. Во внимание принимается качество отчета, который должен быть оформлен в соответствии с установленными требованиями письменного отчета, и отзыв руководителя практики от предприятия, а также устные ответы обучающегося на вопросы по прохождению и результатам практики. По итогам аттестации руководитель практики выставляет дифференцированную оценку (отлично, хорошо, удовлетворительно). Обучающиеся, не выполнившие программу практики без уважительной причины или получившие по ее итогам неудовлетворительную оценку, подлежат отчислению в установленном порядке из университета, как имеющие академическую задолженность.

Структура отчета

Отчет должен состоять из следующих разделов:

- введения, в котором приводится общая характеристика места практики;
- основной части, в которой описываются все результаты, полученные в ходе прохождения практики;
- заключения, в котором анализируется проведенная работа в целом и дальнейшие мероприятия в части приобретения углубленных знаний и умений по теме практики;
- приложений к отчету (при необходимости).

К отчету прилагается «Дневник практики» с отзывом-характеристикой и заполненным графиком выхода практиканта на работу. Дневник и отчет должны быть оформлены на месте практики и представлены для заключения и отзыва руководителю практики от предприятия.

Структура отчета должна содержать необходимый перечень следующих документов:

- титульный лист отчета;
- индивидуальное задание;
- рабочий график;
- дневник прохождения практики;
- отзыв руководителя практики от профильной организации.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

Контрольные вопросы и задания

Контрольные вопросы и задания для проведения текущего контроля.

Практиканту перед прохождением эксплуатационной практики рекомендуется обратить особое внимание на материал, связанный с видами энергетического топлива и его сжиганием на ТЭЦ; процессами работы, как основного, так и вспомогательного оборудования ТЭЦ, воспользовавшись технической литературой (библиотека БрГУ, сеть Internet), и ответить на следующие вопросы:

- 1. Что означает термин «Границы (пределы) котла»?
- 2. то означает термин «Давление пробное»?
- 3. Что означает термин «Давление разрешенное»?
- 4. Что означает термин «Давление рабочее»?
- 5. Что означает термин «Консервация производственного оборудования»?
- 6. Что означает термин «Котельная»?
- 7. Что означает термин «Тепловая энергоустановка»?
- 8. Что означает термин «Теплогенерирующая энергоустановка (ТГЭ)»?
- 9. Что означает термин «Теплопотребляющая энергоустановка (ТПЭ)»?
- 10. Что означает термин «Эксплуатация производственного оборудования»?
- 11. Какое основное оборудование ТЭС/ТЭЦ Вы знаете?
- 12. В чем заключается принцип работы котельной установки?
- 13. Какое топливо используется в котлах ТЭС/ТЭЦ?
- 14. В чем состоит отличие ТЭС от ТЭЦ?
- 15. Из каких основных элементов состоит котельная установка? В чем роль каждой из них?
- 16. Что Вы понимаете под эксплуатацией теплоэнергетического оборудования?
- 17. Какие методы и средства эксплуатации теплоэнергетического оборудования Вы знаете?
- 18. Что такое "эксплуатационная надежность" оборудования?

Темы письменных работ

Примерная тематика индивидуальных заданий:

- 1. Эксплуатация теплоэнергетических установок;
- 2. Средства и методы эксплуатации теплоэнергетического оборудования;
- 3. Методы принятия решений, их применение в теплоэнергетике;
- 4. Методы очистки дымовых газов: мокрые методы очистки, основное применяемое оборудование (конструкции, характеристики, наличие на предприятиях Иркутской области);
- 5. Методы очистки дымовых газов: сухие методы очистки, основное применяемое оборудование (конструкции, характеристики, наличие на предприятиях Иркутской области);
- 6. Проблема загрязнения сточных вод промышленными телпоисточниками. Ситуация на предприятиях Иркутской области:
- Средства контроля загрязнений сточных вод на предприятиях теплоэнергетики;
- 8. Проблема загрязнений воздушного бассейна от выбросов ТЭС и ТЭЦ;
- 9. Виды загрязнений, поступающих от ТЭС и ТЭЦ, средства и методы контроля;
- 10. Перспективные направления снижения выбросов от ТЭС и ТЭЦ;
- 11. Дымовые трубы ТЭС и ТЭЦ, назначение, характеристики, конструкции;
- 12. Внедрение энергосберегающих технологий на предприятиях теплоэнергетики;
- 13. Экология и энергосбережение;
- 14. Виды возобновляемых источников энергии, перспективы использования;
- 15. Перспективы использования возобновляемых источников энергии в России.

Фонд оценочных средств

Вопросы к зачету с оценкой:

- 1. Виды топлив и их характеристики.
- 2. Теплота сгорания топлива. Высшая и низшая теплота сгорания топлива.
- 3. Условное топливо. Перерасчет видов топлива в условное топливо.
- 4. Перерасчет тепловой энергии и электроэнергии в условное топливо.
- 5. Тепловая энергия. Способы получения и передачи с теплоносителем.
- 6. Тепловые электростанции. ТЭС, ТЭЦ.
- 7. Назначение, характеристики котла, параметры работы и устройство его элементов.
- 8. Топочная камера.
- 9. Золоулавливающая установка.
- 10. Потери тепла в котлах.
- 11. Подготовка к растопке и растопка котла.
- 12. Взрывоопасность топлива.
- 13. Жидкое топливо, марка мазута, температура застывания и вспышки мазута.
- 14. Багерные насосные.
- 15. Классификация централизованных систем теплоснабжения.
- 16. Децентрализованные системы теплоснабжения.
- 17. Магистральные и распределительные электрические сети.

- Понятие энергетики. Энергетическая система.
- Системы энергообеспечения предприятий.
- Актуальность и потенциал энергосбережения в РФ.
- 18. 19. 20. 21. 22. 23. Энергетическая стратегия России.
- Государственное регулирование в области энергосбережения и повышения энергетиче-ской эффективности.
- Опасные и вредные производственные факторы и меры защиты от них.

| | | Перечень видов оценочных средств | | | |
|----------------------|--|--|---|--|--|
| Дневник | по практике, отчет по практике, воп | | | | |
| | Показа | тели и критерии оценивания компетенций | | | |
| Код компетен и | нци Дескрипторы | Вид занятия, работы | Критерий оценки | | |
| ПК-2 | ПК-2.1 | Инструктаж по технике безопасности Ознакомление с рабочей программой по практике Общий инструктаж для поступающего на работу. Инструктаж на рабочем месте. Изучение технологических процессов предприятия Эксплуатация теплотехнического, теплотехнологического и теплопотребляющего оборудования (исполнение обязанностей на рабочем месте) Проработка и анализ собранного материала Индивидуальное задание защита отчёта по практике ТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОД | Соответствие продемонстрированны х знаний, умений и навыков при защите материала отчета по практике | | |
| | | ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ | имых для | | |
| | 1 | Основная литература | | | |
| H1 1 | Липов Ю.М., Третьяков Ю.М. Ко | основная литература тельные установки и парогенераторы: Учебник для вузов | Москва: Регулярная и | | |
| Л1.1 | хаотическая динамика, 2003 592 | c. | | | |
| Л1.2 | 2013 368 c. | адиционные и возобновляемые источники энергии:уче | | | |
| Л1.3 | | Котельные установки и парогенераторы [Электронный ренерия, 2021 147 с. – Режим доступа: http://or. | | | |
| | | Дополнительная литература | | | |
| Л2.1 | M, 2005 237 c. | дования и систем водоснабжения и водоотведения:Учеб | | | |
| Л2.2 | Братск: БрГУ, 2010 82 с. | пьных агрегатов и пылесистем с мельницами-вентилято | | | |
| Л2.3 | Володин Г. И. Монтаж и эксплуатация систем вентиляции и кондиционирования [Электронный ресурс]:учебное пособие Санкт-Петербург: Лань, 2019 212 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/121464 | | | | |
| Л2.4 | ресурс]:учебник Санкт-Петербур | Глущенко А. А., Хохлов А. Л. Эксплуатационные м рг: Лань, 2019 528 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.co | om/book/123674 | | |
| Л2.5 | - Ставрополь: Северо-Кавказски http://biblioclub.ru/index.php?page= | | с. – Режим доступа: | | |
| Л2.6 | | Texнология энергосбережения [Электронный ресурс]:учим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=2 | | | |
| | T | Учебно-методическая литература | | | |
| Л3.1 | | плоэнергетика и теплотехника:Справочник Москва: МЭ | | | |
| Л3.2 | Бадмаев Ю. Ц., Хусаев Н. С., Балданов М. Б. Котельные установки и парогенераторы [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие для вузов Санкт-Петербург: Лань, 2023 68 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/322466 | | | | |
| Л3.3 | Панкратьев П.С. Производственная (эксплуатационная) практика [Электронный ресурс]:рабочая программа и методические указания для проведения производственной (эксплуатационной) практики Братск: БрГУ, 2023 35 с. — Режим доступа: https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические% 20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Панкратьев%20П.С.Производственная%20(эксплуатационная)% 20практика.РПиМУ.2023.pdf | | | | |
| | ПЕ | ЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ СЕТИ ИНТЕРНЕТ | | | |
| Э1 | Электронно-библиотечная система | а «Издательство «Лань» | | | |
| Э2 | Информационная система "Единов | е окно доступа к образовательным ресурсам" | | | |

| Э3 На | 93 Национальная электронная библиотека НЭБ | | | | | | |
|-----------|--|--|----------|--|--|--|--|
| | МАТЕРИАЛЬН | Ю-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ПРАКТИКИ | | | | | |
| Аудитория | Вид занятия | | | | | | |
| 2201 | читальный зал №1 | Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.) | Ср | | | | |
| A1207 | Учебная аудитория (мультимедийный/дисплейны й класс) | Основное оборудование: - интерактивная панель Lumien 75; Персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb - системный блок CPU 5000/RAM 2Gb/HDD - 14 шт.; - монитор TFT 19 Samsung E1920NR - 14 шт.; - монитор TFT 19 LG1953S-SF - 14 шт.; - принтер HP Laser jet P3015d - 1 шт.; - сканер CANOSCAN LIDE220 - 1 шт.; - системный блок -15 шт; - Монитор ASUS 23.8 «VA24EHE» - 15 шт. Дополнительно: - маркерная доска - 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/APM) - 24/14 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/APM) для преподавателя - 1/1 шт.: персональный компьютер i5-2500/H67/4Gb/500Gb - 1 шт. монитор TFT19 Samsung E1920NR - 1 шт.; | Ср | | | | |
| 0001* | Аудитория для практических занятий | Учебная мебель | ЗачётСОц | | | | |
| | | МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ | | | | | |

Практика реализуются в форме практической подготовки при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов заданий, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы.

Задание. За время прохождения производственной практики и выполнения обязанностей на рабочем месте, обучающемуся так же необходимо произвести сбор информации и анализ деятельности подразделения; ознакомиться с нормативной документацией подразделения. Изучить оборудование подразделения и технологические процессы. Изучить правила техники безопасности, охраны труда и противопожарной техники, а так же правила техники безопасности при эксплуатации энергетического оборудования.

Порядок выполнения. В течение всего срока практики для облегчения составления отчета обучающийся ведет «Дневник практиканта», в который ежедневно записываются работы, производимые на рабочем месте. Кроме дневника, студент составляет отчет, в который заносятся теоретические и практические материалы, характеризующие работу обучающегося с основным и вспомогательным оборудованием предприятия на рабочем месте.

Форма отчетности: отчет, дневник практиканта, характеристика с места прохождения практики.

Рекомендации по выполнению заданий.

До начала практики:

- 1. Присутствовать на организационном собрании, проводимом руководством кафедры. Встретиться с руководителем практики и договориться об обмене информацией.
- 2. С отдела кадров предприятия, на котором предполагается прохождение практики, принести «Карточку предприятия» для оформления письма на практику от ФГБОУ ВО «БрГУ».
- 3. Передать на кафедру ответное письмо от организации о согласии принять обучающегося на практику.
- 4. Заключить с ФГБОУ ВО «БрГУ» двухсторонний договор о прохождении практики на конкретном предприятии. Второй экземпляр договора возвращается на кафедру энергетики(ауд.1228).
- 5. Медицинскую комиссию обучающиеся проходят в специализированных поликлиниках (по требованию отдела кадров предприятия).
- 6. Обучающемуся выдается дневник по практике установленного образца.
- 7. В случае изменения фамилии или получения нового паспорта поставить в известность руководство Университета и переоформить приказом по университету на новую фамилию всю документацию.
- 8. Своевременно, но не позже дня начала практики, выехать на предприятие, имея при себе: паспорт; программу практики; дневник студента; студенческий и военный билеты; 2 цветные фотографии для пропуска 3х4 (уточнить в отделе

кадров на предприятии).

Во время прохождения практики:

- 1. Своевременно прибыть на предприятие и явиться в отдел кадров. Отметить в направлении на практику дату прибытия, встретиться с руководителем практики от предприятия, ознакомить его с программой практики, индивидуальными заданиями, дневником, получить указания по прохождению практики и договориться о времени и месте получения консультаций.
- 2. Полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики.
- 3. Подчиняться действующим на предприятии (в учреждении) правилам внутреннего распорядка.
- 4. Изучить и строго соблюдать правила охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии.
- 5. Участвовать в рационализаторской и изобретательской работе по заданию руководителя практики.
- 6. Активно участвовать в общественной жизни предприятия (учреждения).
- 7. Нести ответственность за выполняемую работу.
- 8. За период практики ежедневно вести записи в дневнике о выполнении программы практики, индивидуальных заданий, содержание лекций, бесед, экскурсий, делать эскизы, зарисовки и т.д.
- 9. Составлять отчет о проделанной работе за все время практики.

По окончании практики:

- 1. Отметить в дневнике (направлении на практику) дату убытия, получить производственную характеристику, отчитаться руководителю практики от предприятия и прибыть в установленный срок в университет.
- 2. В университете, предоставить руководителю практики оформленный и заверенный печатями организации дневник, письменный отчет о выполнении всех заданий для аттестации по практике.