



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»
(МГРИ)

Университетский колледж

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

А.Т. Мухаметшин

19 января 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПМ.02 ПРИГОТОВЛЕНИЕ ПРОБ И РАСТВОРОВ РАЗЛИЧНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ**

Приложение к основной образовательной программе среднего профессионального образования – программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог

Форма обучения – очная

Разработано Университетским колледжем МГРИ.

Содержание программы практики – приложения к образовательной программе среднего профессионального образования – программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог согласовано представителем работодателя:

Директор
ООО НИЦ «ЧЕРКИЗОВО»



Шаповалов Сергей Олегович

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа производственной практики по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог, в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД): Приготовление проб и растворов различной концентрации;

Цели и задачи практики

Производственная практика имеет целью комплексное освоение обучающимися видам профессиональной деятельности по профессии среднего профессионального образования, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по профессии.

1.2. Место и время проведения практики

Производственная практика проводится на предприятиях и в организациях, осуществляющих деятельность по профилю, соответствующему данной профессии. Время проведения практики ПП. 02- 1 курс, апрель-май

1.3. Количество часов на освоение программы практики

Всего - 72 часа, из них:

ПП. 02 - 72 часов

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Результатом прохождения производственной практики является формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта:

Код	Наименование результата обучения
в рамках освоения ПМ 02 иметь практический опыт	приготовления растворов точной и приблизительной концентрации; определения концентрации растворов различными способами; отбора и приготовления проб к проведению анализов; определения химических и физических свойств веществ;
ПК 2.1	Г отовить растворы точной и приблизительной концентрации
ПК 2.2	Определять концентрации растворов различными способами
ПК 2.3	Отбирать и готовить пробы к проведению анализов
ПК 2.4	Определять химические и физические свойства веществ
ОК.02	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее
ОК.03	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый
ОК.05	Использовать информационно-коммуникационные технологии в
ОК.07	Исполнять воинскую обязанность , в том числе с применением по-

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

№ п/п	Индекс модуля, МДК	Виды работ	Содержание работ	Кол-во часов	Коды компетенций		Формы и методы контроля
					ОК	ПК	
2	МДК 02.01	Практическое приготовление различных растворов	Приготовление разбавленных растворов	4	ОК 02 ОК 03	ПК 2.1 ПК 2.2	Отчёт о практике, оценка практической деятельности
			Приготовление концентрированных растворов	4	ОК 04 ОК 05	ПК 2.3 ПК 2.4	
			Приготовление насыщенных растворов	4	ОК 06		
			Приготовление перенасыщенных растворов	4			
			Итого:	16			
		Отбор проб газов	Отбор проб для анализа воздуха	6	ОК 02 ОК 03	ПК 2.1 ПК 2.2	Отчёт о практике, оценка практической деятельности
			Отбор проб для анализа технических газов	6	ОК 04	ПК 2.3	
			Отбор проб воздуха для определения химического состава атмосферных аэрозолей	6	ОК 05 ОК 06	ПК 2.4	
			Итого:	18			
		Пробоотбор пищевых продуктов	Отбор пробы пищевых продуктов	6	ОК 02 ОК 03	ПК 2.1 ПК 2.2	Отчёт о практике, оценка практической деятельности
			Разложение анализируемой пробы.	6	ОК 04 ОК 05	ПК 2.3 ПК 2.4	
			Разложение «мокрым» способом	6	ОК 06		
			Разложение «сухим» способом	6			
			Разделение и концентрирование элементов	6			
		Итого:	30				
		Анализ физико-химических свойств отобранных проб	Анализ физико-химических свойств отобранных проб	8	ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4	Отчёт о практике, оценка практической деятельности
					Итого:	8	
		ИТОГО по ПП. 02				72	

4. ПЕРЕЧЕНЬ ЗАДАНИЙ

4.1. Перечень заданий к производственной практике ПП.02

Задание	Вариант				
	1	2	3	4	5
1. Дайте общую характеристику объекта практики					
2. Изучите и опишите порядок	приготовления раствора из навески твердого вещества и воды	титрования щелочью приготовленного раствора соляной кислоты	приготовления водных растворов кислот приблизительной концентрации	приготовления безводного раствора хлорной кислоты	приготовления Растворов щелочей
3. Изучите и опишите порядок отбора проб газа	методом наполнения	Способом обмена	Способом газожидкостного вытеснения	Вакуумным способом	Сорбционным способом
4. Изучите и отразите в отчете порядок	определения концентрации аммиака линейно-колористическим методом	анализа поглотительного раствора и расчет концентрации аммиака в газовой пробе	определения плотности жидкости	определения вязкости жидкости	кислотно-основного титрования
Задание	Вариант				
	6	7	8	9	10
1. Дайте общую характеристику объекта практики					
2. Изучите и опишите порядок	приготовления водного раствора аммиака	приготовления растворов из фиксаналов	приготовления раствора из навески твердого вещества и воды	титрования щелочью приготовленного раствора соляной кислоты	приготовления водных растворов кислот приблизительной концентрации
3. Изучите и опишите порядок отбора проб газа	для анализа воздуха	для анализа технических газов	для определения химического состава атмосферных аэрозолей	методом наполнения	Способом обмена
4. Изучите и отразите в отчете порядок	окислительно-восстановительного титрования	Комплексонометрического титрования	Осадительного титрования	определения плотности жидкого вещества пикнометром	определения плотности вязких веществ методом взвешенных капель

Задание	Вариант				
	1	2	3	4	5
1. Дайте общую характеристику объекта практики					
2. Изучите и опишите порядок	Отбора и консервации проб загрязненного воздуха	Отбора пробы пищевых продуктов	Отбора и консервации проб воды	Определения показателей качества воды: прозрачности, цвета, запаха, сухого остатка, кислотности, щелочности, окисляемости	Качественного определения количества кислорода, растворенного в воде по методу Винклера
3. Изучите и опишите порядок подготовки к работе	переносных приборов радиационного контроля	приборов индивидуального дозиметрического контроля	приборов лабораторного дозиметрического контроля	переносных приборов радиационного контроля	приборов индивидуального дозиметрического контроля
Изучите и отразите в отчете порядок	анализа органолептических показателей качества муки	анализа физико-химических показателей качества муки	определения плотности нефтепродуктов	определения фракционного состава нефтепродуктов	определения кинематической вязкости топлив
5. Изучите и отразите в отчете	гигиеническое нормирование содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны	способы выражения концентрации веществ, загрязняющих воздух	порядок проведения исследования загазованности воздуха экспресс методом	порядок определения кислорода в воздухе придорожной зоны и в помещениях	порядок определения диоксида серы в воздухе рабочей зоны
Задание	Вариант				
	6	7	8	9	10
1. Дайте общую характеристику объекта практики					
2. Изучите и опишите порядок	оценки остаточного активного хлора в водной пробе	улавливания твердых частиц и аэрозолей	качественного и количественного определения анионов	качественного и количественного определения катионов	абсорбции и адсорбции примесей из воздуха
3. Изучите и опишите порядок подготовки к работе	приборов лабораторного дозиметрического контроля	переносных приборов радиационного контроля	приборов индивидуального дозиметрического контроля	приборов лабораторного дозиметрического контроля	переносных приборов радиационного контроля
4. Изучите и отразите в отчете порядок	определения температуры вспышки топлив	определения температуры застывания топлив	анализа органолептических показателей качества муки	анализа физико-химических показателей качества муки	определения плотности нефтепродуктов

5. Изучите и отразите в отчете	порядок определения диоксида углерода в воздухе помещений	порядок определения аммиака в воздухе рабочей зоны	порядок определения формальдегида в воздухе рабочей зоны	порядок определения загрязнения атмосферного воздуха по физико-химическим характеристикам снега	порядок биоиндикации загрязнения воздуха по состоянию хвои сосны обыкновенной для оценки загрязненности атмосферы
--------------------------------	---	--	--	---	---

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

5.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики:

Основная литература:

Александрова, Э. А. Аналитическая химия в 2 книгах. Книга 1. Химические методы анализа : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Э. А. Александрова, Н. Г. Гайдукова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 533 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10489-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/511621>

Кузнецов, Л. М. Экологические основы природопользования : учебник для среднего профессионального образования / Л. М. Кузнецов, А. Ю. Шмыков ; под редакцией В. Е. Курочкина. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 304 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05803-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/515354>

Новокшанова, А. Л. Биохимия для технологов. В 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Л. Новокшанова. — 2-е изд., испр. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 211 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10322-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/517748>

Новокшанова, А. Л. Биохимия для технологов в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Л. Новокшанова. — 2-е изд., испр. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 302 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10325-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

Никитина, Н. Г. Общая и неорганическая химия. В 2 ч. Часть 1. Теоретические основы : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. Г. Никитина, В. И. Гребенькова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 211 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03676-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/514849>

Никитина, Н. Г. Общая и неорганическая химия в 2 ч. Часть 2. Химия элементов : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. Г. Никитина, В. И. Гребенькова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 322 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03677-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/514850>

Данилов-Данильян, В. И. Экология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. Н. Митина, Б. М. Малашенков ; под редакцией В. И. Данилова-Данильяна. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 363 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9826-

9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

Дополнительная литература:

Глинка, Н. Л. Общая химия в 2 т. Том 1 : учебник для среднего профессионального образования / Н. Л. Глинка ; под редакцией В. А. Попкова, А. В. Бабкова. — 20-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 349 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9672-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

Каракеян, В. И. Организация безопасности в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 120 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09151-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.ura.it.ru/bcode/512046>

Маршинин, А. В. Природопользование: ресурсоведение : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Маршинин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 126 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12421-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

Росин, И. В. Химия. Учебник и задачник : для среднего профессионального образования / И. В. Росин, Л. Д. Томина, С. Н. Соловьев. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 420 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-6011-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.ura.it.ru/bcode/512022>

5.2 Материально-техническое обеспечение производственной практики:

Производственная практика проводится на предприятиях и в организациях, осуществляющих деятельность по профилю, соответствующему данной профессии. База производственной практики должна соответствовать следующим требованиям:

- оснащенность современным оборудованием;
- наличие квалифицированного персонала;
- близкое, по возможности, территориальное расположение базовых предприятий.

Закрепление баз практики осуществляется администрацией учебного заведения на основе прямых связей, договоров с организациями независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности. Обучающиеся, заключившие с организациями индивидуальный договор (контракт), производственную практику, как правило, проходят в этих организациях

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения проверочных практических работ. В результате освоения производственной практики в рамках профессионального модуля обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1 Готовить растворы точной и приблизительной концентрации	<p>Осуществление математических расчетов при приготовлении растворов заданной концентрации;</p> <p>Обоснование выбора технологии приготовления заданной концентрации</p> <p>Соответствие выбора мерной посуды, инструментов, оборудования и приспособлений заданной технологии</p> <p>Взятие навески</p> <p>Подготовка лабораторной посуды к работе (мытьё, сушка,</p> <p>Организация рабочего места</p> <p>Выполнение лабораторных операций - упаривание, разбавление.</p> <p>Точность и правильность градуировки (калибровки мерной посуды</p> <p>Точность и правильность приготовления растворов заданной концентрации.</p> <p>Организация безопасных условий труда</p>	<p>Наблюдение и экспертная оценка выполнения практических заданий.</p> <p>Дифференцированный зачет</p>
ПК 2.2 Определять концентрации растворов различными способами	<p>Аргументированный выбор и использование мерной посуды и мерительных инструментов</p> <p>Проведение титриметрического анализа и определение концентрации по плотности раствора</p> <p>Определение плотности пикнометром, ареометром</p> <p>Использование справочных таблиц</p> <p>Безопасность проведения лабораторных операций</p> <p>Обоснованный выбор технологических действий по определению концентрации предложенного образца (раствора)</p>	<p>Наблюдение и экспертная оценка выполнения практических заданий.</p> <p>Дифференцированный зачет</p>
ПК 2.3 Отбирать и готовить пробы к проведению анализов	<p>Подбор, подготовка, транспортировка и хранение проб твердых, жидких и газообразных веществ с учетом их свойств и действия на организм.</p>	<p>Наблюдение и экспертная оценка выполнения практических заданий.</p> <p>Дифференцированный зачет</p>

ПК 2.4 Определять химические и физические свойства веществ.	Аргументированный выбор методики проведения физико - химического анализа предложенного образца. Проведение качественного и количественного анализа по общепринятой методике Уверенная регистрация качественного и количественного аналитического сигнала Грамотное ведение технической документации	Наблюдение и экспертная оценка выполнения практических заданий. Дифференцированный зачет
---	---	---

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	Правильный выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в ходе выполнения практических работ; рациональное распределение времени на все этапы выполнения технологических процессов	Оценка эффективности и качества выполнения различных работ
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности. Нести ответственность за результаты своей работы.	Решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в ходе выполнения технологических процессов различной степени сложности;	Оценка эффективности и качества выполнения практических работ
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Использование Интернет ресурсов в профессиональной деятельности.	Наблюдение и оценка использования И-ресурсов на занятиях производственной практики
ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)	Отзывы об участии в спортивных мероприятиях; уровень физической подготовки; занятия в спортивных секциях	Оценка внеурочной спортивной деятельности; Реализация профессиональных навыков в период службы в рядах РА

Формами отчетности обучающегося по практике является:

- письменный отчет о выполнении работ (Приложение 1);
- аттестационный лист по практике руководителей практики от организации и ГБПОУ РО ПУ №36 об уровне освоения профессиональных компетенций (Приложение 2.);
- характеристика организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики (Приложение 3);
- дневник практики (Приложение 4).

Для проведения дифференцированного зачета по практике создается комиссия, в состав которой могут входить заместитель директора по производственному обучению, руководители практик от училища и от организации, преподаватели междисциплинарных курсов профессиональных модулей, мастера производственного обучения.

Дифференцированный зачёт выставляется с учётом положительного аттестационного листа и характеристики организации на обучающегося, полноты и своевременности представления оценочного материала для оценки общих и профессиональных компетенций, освоенных обучающимися в период прохождения практики.

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

ФИО

Обучающийся 1 курса по программе подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по профессии 18.01.02 Лаборант-эколог успешно прошел(а) производственную практику в рамках освоения профессионального модуля ПМ.03 Осуществление экологического контроля производства и технологического процесса в объеме 72 часа с

« »

20 г. по « »

20 г. на базе

Уровень освоения обучающимися профессиональных компетенций

Код и наименование ПК	Вид работ, выполненных обучающимся во время практики	Объем работ, часов	Качество выполнения работ в соответствии с требованиями организации, в которой проходила практика (соответствует/не соответствует)	Оценка уровня освоения ПК
ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 3.5 ПК 3.6	Наладка лабораторных установок и приборов для проведения анализов и синтезов веществ	72		
	Отбор проб на анализ	72		
	Контроль сырья, полупродуктов и готовой продукции по ГОСТам химическими, физико-химическими методами анализа	72		
	Экологический контроль воды, воздуха производственных помещений, сточных вод, газовых выбросов, выпускаемой продукции	72		
	Осуществление дозиметрического и радиометрического контроля внешней среды	36		
Всего:		324	Интегральная оценка:	

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИМИСЯ УНИВЕРСИТЕТСКОГО КОЛЛЕДЖА МГРИ

Обучающиеся обязаны:

1. Явиться на собрание по практике, проводимое заместителем директора по производственному обучению, мастером производственного обучения или руководителем производственной практики.
2. Ознакомиться с приказом по колледжу о направлении обучающихся на практику.
3. Пройти инструктаж по обеспечению безопасности жизнедеятельности при прохождении учебных практик в учебных лабораториях колледжа с личной подписью в ведомости безопасности и общий инструктаж по технике безопасности при прохождении практики в учебных лабораториях колледжа.

Во время прохождения производственной практики в учебных лабораториях колледжа обучающийся обязан:

1. Приходить на занятие за несколько минут до начала в спецодежде.
2. Иметь при себе рабочую тетрадь, дневник практики и все необходимые принадлежности для выполнения записей и графических работ.
3. Занимать и оставлять рабочее место только с разрешения мастера производственного обучения.
4. Бережно относиться к химической посуде, оборудованию и материалам.
5. Содержать рабочее место в чистоте и порядке.
6. Использовать реактивы только по назначению.
7. Строго соблюдать требования безопасности труда при выполнении любого вида работ.
8. Соблюдать установленную очередность при работе с оборудованием.
9. Выполнять только те работы, которые поручены мастером производственного обучения, соблюдая при этом заданную последовательность операций.
10. После окончания вымыть использованную посуду и привести в порядок рабочее место.

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИМИСЯ УНИВЕРСИТЕТСКОГО КОЛЛЕДЖА МГРИ

Обучающиеся обязаны:

1. Явиться на собрание по практике, проводимое заместителем директора по производственному обучению, руководителем практики от колледжа.
2. Ознакомиться с приказом по колледжу о направлении обучающихся на практику, назначении мастера п, о - руководителем практики от колледжа.
3. Пройти инструктаж по обеспечению безопасности жизнедеятельности при проезде на места практик с личной подписью в ведомости безопасности и общий инструктаж по технике безопасности при прохождении практики на предприятиях - объектах практики.
4. Получить задание по практике у мастера п/о - руководителя практики от колледжа.
5. Уточнить адрес предприятия и маршрут следования к месту практики.
6. Получить у мастера п/о договор на практику, выписку из приказа о направлении на практику, дневник практики.

При индивидуальном прохождении практики:

1. Заключить договор нахождение практики с предприятием, соответствующим профилю профессии обучающимся за один месяц до начала практики (за три недели до начала практики договор, подписанный обеими сторонами, должен быть предоставлен в колледже мастеру производственного обучения).

Во время прохождения практики обучающийся обязан:

1. Явиться в отдел кадров предприятия для оформления приказа по предприятию о прохождении практики и о назначении руководителей практики от предприятия.
2. В день приезда отметить в дневнике практик дату прибытия на практику.
3. Явиться к руководителю практики от предприятия и получить указание по прохождению практики.
4. Пройти инструктаж по технике безопасности и охране труда - общий и на рабочем месте.
5. Строго выполнять действующие на предприятии правила внутреннего распорядка, правила эксплуатации оборудования, правила обеспечения безопасности жизнедеятельности.
6. Выполнить программу и индивидуальное задание по практике в полном объеме.
7. Вести дневник, в который обязан записывать ежедневно выполняемую работу, полное название (перечень) изучаемых технологических процессов, оборудования, аппаратов, а также темы прослушанных лекций и бесед. Отчет составлять в период всей практики.
8. Ставить в известность руководителей практики от предприятия и колледжа обо всех нарушениях хода практики.

По окончании практики необходимо:

1. Сдать техническую литературу (ГОСТы, методические рекомендации), спецодежду, все полученные на месте практики материалы, приборы, своевременно вернуть все принадлежности. Сдать пропуск. Предоставить руководителю практики от предприятия письменный отчет о практике.

2. Получить у руководителя практики от предприятия, аттестационный лист, характеристику, отчет, дневник (с оценкой), табель все заверенное подписями и печатями предприятия.

По возвращении в колледж:

1. Сдать мастеру производственного обучения: отчет, программу практики (если ее получал), дневник, аттестационный лист, характеристику, и табель.

2. Представить отчет по практике и в двухнедельный срок после начала занятий, в следующем за практикой семестре, защитить отчет по производственной практике перед комиссией, которая назначается распоряжением заместителем директора по производственному обучению.

Обучающийся, не выполнивший программу практики по уважительной причине, направляется на практику вторично, в свободное от учебы время.

Обучающийся, не выполнивший программу практики без уважительной причины или получивший отрицательный отзыв о работе, или неудовлетворительную оценку при защите отчета по практике, направляется повторно на практику в период каникул, или может быть отчислен из колледжа, как имеющего академическую задолженность в порядке, предусмотренном уставом МГРИ и локальными актами Университетского колледжа.

