

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЁЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«АСБЕСТОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»**

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО
«Асбестовский политехникум»

В.А. Суслопаров

«24» мая

2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ**

для специальности СПО

21.02.18 «Обогащение полезных ископаемых»

Форма обучения – очная

Срок обучения 3 года 10 месяцев

Асбест
2021

Рабочая программа преддипломной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) **21.02.18 «Обогащение полезных ископаемых»** приказ Минобрнауки № 499 от 28 июля 2014года.

Организация-разработчик: ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум»

Разработчики:

Махнева Татьяна Михайловна, преподаватель ГАПОУ СО «Асбестовский политехникум», г. Асбест

РАССМОТРЕНО

цикловой комиссией технического профиля по подготовке специалистов среднего звена, протокол № 5

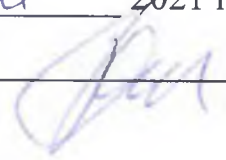
«25» мая 2021 г.

Председатель  В.В.Петрова

СОГЛАСОВАНО

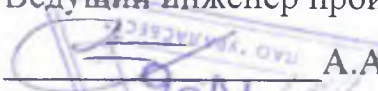
Методическим советом, протокол № 3

«24» мая 2021 г.

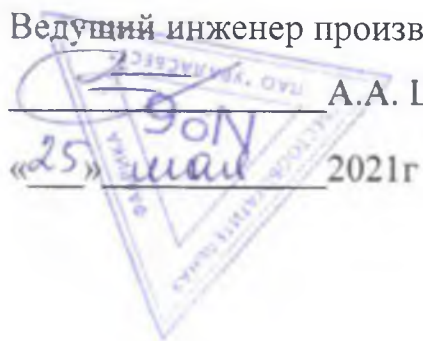
Председатель  Н.Р. Караваева

СОГЛАСОВАНО

Ведущий инженер производства №1 ПАО «Ураласбест»

 А.А. Шумилов

«25» мая 2021г



СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ	7
3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ	9
4 МЕСТО И УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ	15
5. ПРОВЕРКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ	16
6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ВИДОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	17

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ 21.02.18 «ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ»

1.1. Область применения программы преддипломной практики

Программа преддипломной практики – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО

21.02.18 «Обогащение полезных ископаемых»

в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

- Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам;
- Организация производственной деятельности технического персонала;
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих;
- Организация безопасных условий труда.

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1 Осуществлять контроль технологического процесса в соответствии с технологическими документами

ПК 1.2 Контролировать работу основных машин, механизмов и оборудования в соответствии с паспортными характеристиками и заданным технологическим режимом

ПК 1.3 Обеспечивать работу транспортного оборудования

ПК 1.4 Обеспечивать контроль ведения процессов производственного обслуживания

-ПК 1.5. Вести техническую и технологическую документацию.

-ПК2.1 Контролировать выполнение требований отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении технологического процесса.

-ПК2.3 Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.

-ПК2.4. Организовывать и осуществлять производственный контроль соблюдения требований промышленной безопасности и охраны труда на участке.

-ПК 3.3. Анализировать процесс и результаты деятельности производственного подразделения.

1.2. Цели и задачи преддипломной практики – требования к результатам освоения программы производственной практики и соответствующих видов профессиональной деятельности

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения программы преддипломной практики должен:

иметь практический опыт:

- организации ведения технологического процесса;
- выявления причин нарушения технологии;
- проведения анализа нарушения требований безопасности и правил безопасности;
- участия в разработке мероприятий по безопасному ведению технологического процесса производственного подразделения;
- заполнения журналов «приема-сдачи» смены, «Проведения инструктажей по охране труда»;
- читать режимные карты технологического процесса
- производить расчет и выбор подготовительного основного и вспомогательного оборудования для осуществления технологических процессов обогащения полезных ископаемых
- контроль соблюдения правил эксплуатации транспортного оборудования в заданном технологическом режиме, правил эксплуатации бункерных, приемных и погрузочных устройств, складов и отвалов;
- соблюдения оптимального режима технологического процесса, работы отдельных машин и комплексов оборудования;

уметь:

- применять техническую терминологию;
- выполнять технологические схемы с использованием прикладных программ;
- выделять из технологической схемы обогащения составляющие ее технологические процессы;
- читать типовые технологические схемы обогащения и производить их расчет по заданным технологическим параметрам;
- пользоваться безопасными приемами производства работ;
- использовать прикладное программное обеспечение и информационные ресурсы в области обогащения полезных ископаемых;
- осуществлять контроль соблюдения параметров и режимов технологических процессов обогащения;
- читать режимные карты технологического процесса;
- производить расчет и выбор подготовительного, основного и вспомогательного оборудования для осуществления технологических процессов обогащения полезных ископаемых;
- соблюдать технологические параметры работы обогатительного оборудования в соответствии с паспортными характеристиками;
- проводить текущий анализ и информационный контроль основных параметров технологических процессов;

знать:

- техническую терминологию;
- понятие о технологической дисциплине;
- классификацию технологических схем обогатительных процессов;
- назначение и сущность процессов подготовки полезных ископаемых к дальнейшему обогащению: дробления, грохочения, измельчения;

- основные технологические параметры и типовые технологические схемы подготовительных процессов;
- основные технологические параметры и типовые технологические схемы основных процессов;
- назначение основных процессов обогащения полезных ископаемых;
- современные технологии обогащения: пневматическое обогащение;
- устройство, принцип действия обогатительного оборудования;
- правила эксплуатации подготовительного, основного обогатительного и вспомогательного оборудования для обогащения полезных ископаемых;
- виды, классификацию транспортных средств обогатительных фабрик;
- технику безопасности при эксплуатации транспортного и складского оборудования обогатительных фабрик;
- формы документов;
- порядок и требования к оформлению документации в соответствии с правилами Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД);
- методические стандарты (ГОСТы) определения показателей качества полезного ископаемого;
- действующие технические условия и государственные стандарты на асбест и сопутствующие продукты обогащения;
- технологический процесс асбестообогатительного производства;

1.3. Количество времени на освоение программы практики:
всего – 4 недели

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы преддипломной практики является овладение обучающимися следующими видами профессиональной деятельности и в том числе соответствующими им профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Наименование вида профессиональной деятельности (ВПД)	Код ПК	Наименование результата обучения
Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам	ПК 1.1	Осуществлять контроль технологического процесса в соответствии с технологическими документами
	ПК 1.2	Контролировать работу основных машин, механизмов и оборудования в соответствии с паспортными характеристиками и заданным технологическим режимом
	ПК 1.3	Обеспечивать работу транспортного оборудования
	ПК 1.4	Обеспечивать контроль ведения процессов производственного обслуживания
	ПК 1.5	Вести техническую и технологическую документацию
Организация безопасных условий труда	ПК 2.1	Контролировать выполнение требований отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении технологического процесса.
	ПК 2.3	Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.
	ПК 2.4	Организовывать и осуществлять производственный контроль соблюдения требований промышленной безопасности и охраны труда на участке.
Организация производственной деятельности технического	ПК 3.3	Анализировать процесс и результаты деятельности производственного подразделения.

персонала		
	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	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях
	ОК 4	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
	ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности
	ОК 6	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
	ОК 7	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий
	ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
	ОК 9	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

№п/ п	Виды работ	Количество недель
1	Ознакомление с обогатительной фабрикой.	1 неделя
2	Выполнение обязанностей дублера среднего инженерно-технического персонала	
3	Изучение работы фабричной лаборатории и отдела технического контроля	
4	Изучение работы отделов: производственно-технического, планово-экономического, организации труда и заработной платы, главного механика и главного энергетика	
5	Основные и вспомогательные цеха, контроль ведение технологического процесса	
6	Нормативные документы производственного процесса, работу основных машин, механизмов и оборудования в соответствии с паспортными характеристиками и заданным технологическим режимом	2 неделя
7	Выбор исходных материалов по нормативной и справочной литературе. Технические требования, предъявляемые к сырью и готовой продукции в соответствии с нормативной документацией;	
8	Систематизация материалов по теме дипломного проекта. Обобщение материалов и оформление индивидуального задания по практике	
9	Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защит	
10	Правовые и нормативные основы безопасности труда. Органы управления безопасностью труда, надзора и контроля за охраной труда	
11	Обязанности работодателя по обеспечению охраны труда	3 неделя
12	Безопасность производственного процесса	
13	Охрана окружающей среды от загрязнений промышленными выбросами	
14	Возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;	
15	Анализ и оценка состояния техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты на производственном участке	4 неделя
16	Предельно допустимые концентрации индивидуальные средства защиты;	
17	Контроль соблюдения правил эксплуатации транспортного оборудования в заданном технологическом режиме, правил эксплуатации бункерных, приемных и погрузочных устройств, складов и отвалов;	
18	Аттестация рабочих мест по условиям труда, в т.ч. оценка условий труда и травмобезопасности;	
	Дифференцированный зачет, защита отчета по практике	
	ИТОГО:	4 недели

№ п/п	ПК	Отрабатываемый практический опыт	Виды работ	Количество недель
1	ПК 1.1 Осуществлять контроль технологического процесса в соответствии с технологическими документами	Практический опыт: соблюдения оптимального режима технологического процесса, работы отдельных машин и комплексов оборудования;	Основные и вспомогательные цеха, контроль ведение технологического процесса	
2	ПК 1.2 Контролировать работу основных машин, механизмов и оборудования в соответствии с паспортными характеристиками и заданным технологическим режимом	Практический опыт: Обеспечение соблюдения параметров и осуществления контроля за соблюдением технологических режимов процессов обогащения полезных ископаемых	Нормативные документы производственного процесса, работу основных машин, механизмов и оборудования в соответствии с паспортными характеристиками и заданным технологическим режимом	

3	ПК 1.3 Обеспечивать работу транспортного оборудования	Практический опыт: Контроль соблюдения правил эксплуатации транспортного оборудования в заданном технологическом режиме, правил эксплуатации бункерных, приемных и погрузочных устройств, складов и отвалов;	Контроль соблюдения правил эксплуатации транспортного оборудования в заданном технологическом режиме, правил эксплуатации бункерных, приемных и погрузочных устройств, складов и отвалов	
4	ПК 1.4 Обеспечивать контроль ведения процессов производственного обслуживания	Практический опыт: производить расчет и выбор подготовительного основного и вспомогательного оборудования для осуществления технологических процессов обогащения полезных ископаемых	Выбор исходных материалов по нормативной и справочной литературе. Технические требования, предъявляемые к сырью и готовой продукции в соответствии с нормативной документацией;	
			Нормативные документы производственного процесса, работу основных машин, механизмов и оборудования в соответствии с паспортными характеристиками и заданным технологическим режимом	
			Выполнение обязанностей дублера среднего инженерно-технического персонала	
5	ПК 1.5. Вести техническую и технологическую документацию.	Практический опыт: -заполнения журналов «приема-сдачи» смены, «Проведения инструктажей по охране труда»; -- читать режимные карты технологического процесса	Изучение работы фабричной лаборатории и отдела технического контроля	
			Изучение работы отделов: производственно-технического, планово-экономического, организации труда и заработной платы, главного механика и главного энергетика	
			Систематизация материалов по теме дипломного проекта. Обобщение материалов и оформление индивидуального задания по практике	

			Ознакомление с обогатительной фабрикой.	
			Выполнение обязанностей дублера среднего инженерно-технического персонала	
			Изучение работы фабричной лаборатории и отдела технического контроля	
			Изучение работы отделов: производственно-технического, планово-экономического, организации труда и заработной платы, главного механика и главного энергетика	
6	ПК2.1 Контролировать выполнение требований отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении технологического процесса.	Практический опыт: - оперативного контроля рабочих мест и оборудования - контроля соблюдением должностной и производственной инструкций по охране труда на рабочих местах ;	Основные и вспомогательные цеха,	
			Правовые и нормативные основы безопасности труда. Органы управления безопасностью труда, надзора и контроля за охраной труда	
			Обязанности работодателя по обеспечению охраны труда	
			Аттестация рабочих мест по условиям труда, в т.ч. оценка условий труда и травмобезопасности;	
7	ПК2.3 Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны	Практический опыт: - проверки технологического объекта на соответствие требованиям промышленной безопасности и охраны труд; - - выявление нарушений при	Обязанности работодателя по обеспечению охраны труда	
			Возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;	
			Предельно допустимые концентрации индивидуальные средства защиты;	
			Индивидуальные средства защиты;	

	труда	эксплуатации обогатительного и вспомогательного оборудования, которые создают угрозу жизни и здоровью работникам	Возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;	
8	ПК 2.4 Организовывать и осуществлять производственный контроль соблюдения требований промышленной безопасности и охраны труда на участке.	Практический опыт - контроля технологического процесса на соответствие требованиям правил охраны труда и промышленной безопасности при работе обогатительного оборудования - проверки технологического объекта на соответствие требованиям промышленной безопасности и охраны труда	Безопасность производственного процесса	
			Охрана окружающей среды от загрязнений промышленными выбросами	
			Возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;	
9	ПК3.3 Анализировать процесс и результаты деятельности производственного подразделения.	Практический опыт -определения технико-экономических показателей деятельности производственного подразделения; -анализа затрат по производственному подразделению;	Анализ и оценка состояния техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты на производственном участке	6
			Оформление отчета по производственной практике Дифференцированный зачет. Защита отчета по практике	

4. МЕСТО И УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Место проведения производственной преддипломной практики: производственная практика проводится в профильных организациях, ПАО «Ураласбест», асбестообогащительная фабрика.

4.2 Условия проведения производственной преддипломной практики:

1) материально-технические:

- Основные цеха, доступ к документам, отделы фабрики

2) дидактические:

- методические рекомендации для обучающихся по выполнению заданий производственной преддипломной практики
- 3) кадровые:*
 - практика проводится под руководством:
 - со стороны ОУ: педагогических кадров, имеющих высшее образование, соответствующее профилю модуля, с обязательным получением дополнительного профессионального образования по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года;
 - со стороны Профильной организации: ответственное лицо, соответствующее требованиям трудового законодательства Российской Федерации о допуске к педагогической деятельности, из числа работников Профильной организации, которое обеспечивает организацию реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки.

4) информационные:

1. Андреев С.Е «Дробление, измельчение и грохочение полезных ископаемых» М., Недра 1989г.
2. Егоров В.Л. « Обогащение полезных ископаемых» М., Недра 1991г.
3. Полькин.С.Н. «Обогащение руд цветных металлов», М., Недра, 1993г.
4. Глембоцкий К.А. «Флотация» М., Недра 1993г.
5. Разумов К.А. «Проектирование обогащательных фабрик» М., Недра, 1990г.
6. Экономика предприятия. Учебник. Чуев И.Н., Чечевицына Л.Н. – М.: Финансы и статистика, 2005.
7. Организация и технология отрасли. Паничев М.Е. – Ростов-на-дону: Феникс, 2007.
8. Организация производства. Кожекин Г.Я.– Минск: ИП «Экоперспектива», 2005.

5. ПРОВЕРКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ

Промежуточная аттестация производственной преддипломной практики проводится в форме **дифференцированного зачета**, на основании аттестационного листа по производственной практике, текущих оценок дневника по практике и индивидуального задания, а так же защиты отчета по практике, в соответствии с требованиями фонда оценочных средств по производственной преддипломной практике.

Для аттестации производственной практики обучающийся должен:

- 1) Предоставить следующие формы отчетности:
 - аттестационный лист производственной преддипломной практике -дневник по производственной практике
 - отчет по производственной практике.
- 2) Защитить отчет в соответствии с программой производственной практики.

6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ВИДОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Наименование вида профессиональной деятельности	Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным	ПК 1.1. Осуществлять контроль технологического процесса в соответствии с технологическими документами	-Разбирается в технологической документации -Анализирует технологический процесс	<i>-Текущий контроль в форме: защиты отчетов по практике -Индивидуальные беседы и консультации зачет</i>
	ПК1.2. Контролировать работу основных машин, механизмов и оборудования в соответствии с паспортными характеристиками и заданным технологическим режимом	-Разбирается в технологическом режиме и паспортных характеристиках используемого оборудования -Контролирует работу оборудования и анализирует неполадки	
	ПК 1.3. Обеспечивать работу транспортного оборудования	-Разбирается в устройстве транспортного оборудования; -Контролирует работу транспортного оборудования и анализирует неполадки	
	ПК 1.4. Обеспечивать контроль ведения процессов производственного обслуживания	-Разбирается в технологическом режиме производственного оборудования; - Анализирует технологический процесс - Производит анализ показателей автоматической системы управления технологическим процессом	
	ПК1.5. Вести техническую и технологическую документацию	-Правильно выполняет все необходимые отчеты - Оформляет техническую документацию в соответствии с требованиями ЕСТД	
Ведение безопасных условий труда	ПК2.1. Контролировать выполнение требований отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при	Разбирается в отраслевых нормах, инструкциях и правилах безопасности при ведении технологического процесса	<i>-Контроль за прохождением практики -Инструктаж по ТБ на собраниях в техникуме -Текущий</i>

	ведении технологического процесса.		<i>контроль в форме: защиты отчетов по практике -Индивидуальные беседы и консультации</i> <i>Дифференцированный зачет</i>
	ПК2.3 Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда	Разбирается в требованиях охраны труда на рабочих местах при работе оборудования	
	ПК2.4 Организовывать и осуществлять производственный контроль соблюдения требований промышленной безопасности и охраны труда на участке.	Умело организывает и осуществляет производственный контроль соблюдения требований промышленной безопасности и охраны труда на участке.	
Организация производственной деятельности технического персонала	ПК 3.3 Анализировать процесс и результаты деятельности производственного подразделения.	Умело анализирует технологический процесс и деятельности производственного подразделения	

Формы и методы контроля и оценки результатов производственного 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
1.Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	-Проявляет интерес к будущей профессии	Наблюдение и реальное воспроизведение профессиональной деятельности обучающегося в процессе освоения профессиональной программы. Наблюдение за выполнением
2.Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	☐ -Определяется в выборе и применении методов и способов решения профессиональных задач в области контроля соблюдения технологии производства; -Производит оценку эффективности и качества выполнения задания	

3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях	-Демонстрирует алгоритм решения профессиональной проблемы. - Предлагает несколько путей решения проблемы. - Способен выбрать оптимальный путь решения.	отчетной документации, защита отчетов по практике
4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	- Использует при написании отчета и подготовке к зачету учебную, справочную, нормативно-правовую документацию; -Способен обобщать информацию, систематизировать, анализировать и делать выводы	
5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности	-Ориентируется в информационно-коммуникационных технологиях; -Уверенно использует информационно-коммуникационные технологии для сбора информации	
6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	-Взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения	
7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий	-Способен осознать цели деятельности, способен их пояснить	
8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	-Владеет организацией самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля;	
9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности	-Производит анализ инноваций в области контроля соблюдения технологии производства и качества выпускаемой продукции	

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Асбестовский политехникум»

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

(фамилия, имя, отчество обучающегося)

Специальность/профессия 21.02.18 Обогащение полезных ископаемых
группа ОПИ-4-1 курс IV форма обучения очная,
период проведения с _____
под руководством _____

прошел(-ла) производственную преддипломную практику

За время прохождения производственной преддипломной практики выполнены следующие виды работ:

№	Виды работ, выполненные обучающимся за время практики	Качество выполнения работ (в соответствии с технологией и (или) определенными требованиями *)		
		Выполнен в полном объеме	Выполнен частично	Не выполнен
1.	Ознакомление с обогатительной фабрикой.			
2.	Выполнение обязанностей дублера среднего инженерно-технического персонала			
3.	Изучение работы фабричной лаборатории и отдела технического контроля			
4.	Изучение работы отделов: производственно-технического, планово-экономического, организации труда и заработной платы, главного механика и главного энергетика			
5.	Основные и вспомогательные цеха			
6.	Нормативные документы производственного процесса			
7.	Выбор исходных материалов по нормативной и справочной литературе. Технические требования, предъявляемые к сырью и готовой продукции в соответствии с нормативной документацией;			
8.	Систематизация материалов по теме дипломного проекта. Обобщение материалов и оформление индивидуального задания по практике			
9.	Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты			
10.	Правовые и нормативные основы безопасности труда. Органы управления безопасностью труда, надзора и контроля за охраной труда			
11.	Обязанности работодателя по обеспечению охраны труда			
12.	Безопасность производственного процесса			
13.	Охрана окружающей среды от загрязнений промышленными выбросами			
14.	Возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;			
15.	Анализ и оценка состояния техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты на			

	производственном участке			
16.	Предельно допустимые концентрации индивидуальные средства защиты;			
17.	Индивидуальные средства защиты;			
18.	Аттестация рабочих мест по условиям труда, в т.ч. оценка условий труда и травмобезопасности;			

**отметить знаком «+» в нужной графе*

За время прохождения учебной практики обучающийся подготовлен к формированию профессиональных компетенций:

Наименование компетенций	Подготовленность*	
	подготовл ен	не подготовл ен
ПК 1.5. Вести техническую и технологическую документацию.		
ПК2.1 Контролировать выполнение требований отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении технологического процесса.		
ПК2.3 Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.		
ПК2.4. Организовывать и осуществлять производственный контроль соблюдения требований промышленной безопасности и охраны труда на участке.		
ПК 3.3. Анализировать процесс и результаты деятельности производственного подразделения.		

**отметить знаком «+» в нужной графе*

Оценка по результатам практики: _____

Руководитель практики _____

МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ
ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«АСБЕСТОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»

ДНЕВНИК

прохождения производственной преддипломной практики

Специальность: 21.02.18 Обогащение полезных ископаемых
группа ОПИ-4-1, курс: IV, форма обучения: очная.

(фамилия, имя, отчество)

Место прохождения практики: _____
(название организации, адрес)

Срок прохождения практики: _____

Асбест, 2021

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА ПЕРИОД ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРЕДИДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

<i>Дата</i>	<i>Виды выполняемой работы</i>	<i>Продолжи- тельность работы (часы)</i>	<i>Оценки, замечания руководителя практики</i>
	Ознакомление с обогатительной фабрикой.		
	Выполнение обязанностей дублера среднего инженерно-технического персонала		
	Изучение работы фабричной лаборатории и отдела технического контроля		
	Изучение работы отделов: производственно-технического, планово-экономического, организации труда и заработной платы, главного механика и главного энергетика		
	Основные и вспомогательные цеха, контроль ведение технологического процесса		
	Нормативные документы производственного процесса, работу основных машин, механизмов и оборудования в соответствии с паспортными характеристиками и заданным технологическим режимом		
	Выбор исходных материалов по нормативной и справочной литературе. Технические требования, предъявляемые к сырью и готовой продукции в соответствии с нормативной документацией;		
	Систематизация материалов по теме дипломного проекта. Обобщение материалов и оформление индивидуального задания по практике		
	Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты		
	Правовые и нормативные основы безопасности труда. Органы управления безопасностью труда, надзора и контроля за охраной труда		
	Обязанности работодателя по обеспечению охраны труда		
	Безопасность производственного процесса		
	Охрана окружающей среды от загрязнений промышленными выбросами		
	Возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;		
	Анализ и оценка состояния техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты на производственном участке		
	Предельно допустимые концентрации индивидуальные средства защиты;		
	Контроль соблюдения правил эксплуатации транспортного оборудования в заданном технологическом режиме, правил эксплуатации бункерных, приемных и погрузочных устройств, складов и отвалов;		
	Аттестация рабочих мест по условиям труда, в т.ч. оценка условий труда и травмобезопасности;		
	Дифференцированный зачет, защита отчета по практике	Итого 72 часа	

Руководитель практики от ОУ

(должность)

(Ф.И.О.)

(подпись)

Руководитель практики от Профильного предприятия, организации
