




**Министерство образования Иркутской  
области**

Государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение  
Иркутской области  
**«Ангарский политехнический техникум»**


**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ**

Ангарск-2021

ОДОБРЕНА  
предметно-цикловой комиссией

Протокол № 1 от 01. 09. 2021  
Председатель цикловой комиссии  
 Е.А.Казанцева

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора по УР

 И.В.Лалетина  
« 01 » 09 2021 г.

Методист   
/В.С.Мартынова/

Рабочая программа преддипломной практики профессионального модуля ПМ.02 разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) (приказ Министерства образования и науки от 17.11.20г. № 646) , рабочего учебного плана по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 18.02.09 Переработка нефти и газа

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Ангарский политехнический техникум

Разработчик: Казанцева Е.А. - преподаватель первой квалификационной категории дисциплин профессионального цикла специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа ГБПОУ ИО «АПТ»

Рецензенты: Глебкин Николай Александрович – главный технолог производства масел АО «АНХК»

# **I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ**

## **1.1 Область применения программы.**

Программа производственной (преддипломной) практики является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа в части освоения квалификации: техник – технолог и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

- эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций;
- ведение технологического процесса на установках I и II категорий;
- предупреждение и устранение, возникающих производственных инцидентов;
- организация работы коллектива подразделений;
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

## **1.2. Цели и задачи преддипломной практики.**

Программа производственной (преддипломной) практики направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях нефтяного профиля.

В основу практического обучения студентов положены следующие направления:

- сочетание практического обучения с теоретической подготовкой студентов;
- использование в обучении достижений науки и техники, передовой организации труда, методов работы с современными средствами.

Производственная (преддипломная) практика студентов является завершающим этапом и проводится после освоения ППССЗ по специальности 18.02.09 и сдачи студентами всех видов промежуточной аттестации, предусмотренных ФГОС.

В ходе освоения программы преддипломной практики студент должен

**иметь практический опыт:**

-подготовки исходного сырья и материалов к работе, контроля качества сырья, материалов, продуктов, топливно-энергетических ресурсов; анализ

причин брака, разработке мероприятий по их предупреждению и устранению; пуска и остановки производственного объекта при любых условиях.

**уметь:** обеспечивать соблюдение параметров технологического процесса и их регулирование в соответствии с регламентом производства по показаниям КИП

учитывать расход химических реагентов и сырья

осуществлять оперативный контроль за обеспечением материальными и энергетическими ресурсами;

эксплуатировать оборудование и коммуникации производственного объекта;

осуществлять контроль за образующимися при производстве продукции отходами, сточными водами, выбросами в атмосферу, методами утилизации и переработки;

осуществлять выполнение требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при эксплуатации производственного объекта;

оценивать состояние техники безопасности, экологии окружающей среды на производственном объекте;

выявлять, анализировать причины нарушения технологического процесса и разрабатывать меры по их предупреждению и ликвидации;

производить необходимые материальные и технологические расчеты;

рассчитывать технико-экономические показатели технологического процесса;

использовать информационные технологии для решения профессиональных задач;

контролировать качество сырья, полуфабрикатов и выход готовой продукции;

анализировать причины брака, разрабатывать мероприятия по их предупреждению;

использовать нормативную и техническую документацию в профессиональной деятельности;

вносить изменения в технологические схемы установок;

разрабатывать инструкции, нормативно-техническую документацию по контролю над технологическим режимом структурного подразделения;

повышать эффективность работы установок на основе внедрения новой техники и технологии производства

**знать:**

классификацию основных процессов, применяемых при переработке нефти и нефтепродуктов;

основные закономерности процессов;

физико-химические свойства компонентов сырья, материалов, готового продукта;

устройство и принцип действия оборудования;

требования, предъявляемые к сырью, материалам и готовому продукту;

характеристику трубопроводов и трубопроводной арматуры;  
взаимосвязь параметров технологического процесса и влияние их на качество и количество продукта;  
правила контроля и регулирования регламентированных значений параметров технологического процесса;  
применяемые средства автоматизации, контуры контроля и регулирования параметров технологического процесса;  
систему противоаварийной защиты, применяемой на производственном объекте;  
типичные нарушения технологического режима, причины, способы предупреждения нарушений;  
техническую характеристику оборудования и правила эксплуатации;  
правила выполнения чертежа технологической схемы, совмещенной с функциональной схемой автоматизации;  
правила выполнения сборочного чертежа аппарата, применяемого на производственном объекте;  
виды брака, причины его появления и способы устранения;  
возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;  
правила и нормы охраны труда, техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты, экологической безопасности;  
требования, предъявляемые к сырью, полуфабрикатам и готовой продукции в соответствии с нормативной документацией;  
основные виды документации по организации и ведению технологического процесса на установке;  
порядок составления и правила оформления технологической документации;  
методы контроля, обеспечивающие выпуск продукции высокого качества;  
производственные мощности, номенклатуру выпускаемой продукции;  
передовой отечественный и зарубежный опыт в области аналогичного производства;  
методы определения эффективности внедрения новой техники и технологии;

### **1.3. Организация практики**

Для проведения производственной(преддипломной) практики разрабатывается следующая документация:

- рабочая программа практики;
- план-график консультаций и контроля за выполнением студентами программы практики;
- договоры с предприятиями по проведению производственной практики;
- приказ о распределении студентов по базам практики и назначении руководителя практики от образовательного учреждения (ОУ);

В основные обязанности руководителя практики от ОУ входят:

- проведение практики в соответствии с содержанием тематического

- плана и содержания практики;
- установление связи с руководителями производственной практики от организаций;
  - разработка и согласование с организациями программы, содержания и планируемых результатов практики;
  - осуществление руководства практикой;
  - контроль реализации программы и условий проведения практики организациями, в том числе требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;
  - формирование группы в случае применения групповых форм проведения практики;
  - совместно с организациями, участвующими в организации и проведении практики, организация процедуры оценки общих и профессиональных компетенций студента, освоенных им в ходе прохождения практики;
  - разработка и согласование с организациями формы отчетности и оценочного материала прохождения практики;
  - оценка результатов выполнения практикантами программы практики.

Студенты при прохождении практики обязаны:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики;
  - соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;
- изучать и строго соблюдать нормы охраны труда и правила пожарной безопасности.

В ходе освоения программы преддипломной практики студент должен быть готовым к самостоятельной трудовой деятельности:

- эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций;
- ведение технологического процесса на установках I и II категорий;
- предупреждение и устранение, возникающих производственных инцидентов;
- организация работы коллектива подразделений;
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

По окончании преддипломной практики обучающийся сдаёт отчет в соответствии с содержанием тематического плана практики и по форме, установленной ГБПОУ ИО «АПТ».

Итоговая аттестация по практике проводится в форме дифференцированного зачета.

Студенты не выполнившие план производственной (преддипломной) практики, не допускаются к государственной итоговой аттестации.

#### **1.4 Форма контроля:** дифференцированный зачет (комплексный)

#### **1.5. Количество часов на освоение программы преддипломной практики:**

всего 144 часа (4 недели)

## **2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**

Результатом освоения программы производственной практики является освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций в рамках модулей ОПОП по виду профессиональной деятельности (ВПД):

Планирование и организация работы коллектива подразделения

<b>Код</b>	<b>Профессиональные компетенции</b>
<b>ПК 2.1</b>	Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов
<b>ПК 2.2</b>	Контролировать качество сырья, получаемых продуктов
<b>ПК 2.3</b>	Контролировать расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов.
<b>Код</b>	<b>Общие компетенции</b>
<b>ОК 01</b>	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
<b>ОК 02</b>	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
<b>ОК 03</b>	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
<b>ОК 04</b>	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
<b>ОК 5</b>	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
<b>ОК 6</b>	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
<b>ОК 7</b>	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
<b>ОК 09</b>	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
<b>ОК 10</b>	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1 Структура преддипломной практики

Наименование тем практики и виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Сформированные ПК	Количество часов
Тема 1.Ознакомление с задачами и программой практики, правилами внутреннего распорядка	ПК 2.1- ПК 2.3	6
Тема 2. Изучение правил техники безопасности, противопожарной безопасности и промсанитарии на производстве	ПК 2.1- ПК 2.3	6
Тема 3.Дублирование обязанностей обслуживающего персонала на одной из установок предприятия. Изучение структуры предприятия, его сырьевой базы, ассортимента выпускаемой продукции , поточной схемы производства, взаимосвязи основных и вспомогательных цехов и подразделений, снабжение сырьем, реагентами, водой, воздухом, азотом, топливно- энергетическими ресурсами.	ПК 2.1- ПК 2.3	108
Тема 4. Изучение основных структурных подразделений предприятия АО «АНХК». Планово-экономический отдел: сбор данных для экономической части дипломного проекта, определение основных технико-экономических показателей процесса.	ПК 2.1- ПК 2.3	18
Тема 5. Систематизация материалов, собранных для выполнения выпускной квалификационной работы, проверка соответствия собранного материала требованиям задания на дипломное проектирование.	ПК 2.1- ПК 2.3	6



### 3.2. Тематический план и содержание преддипломной практики

№ п/п	Ин-декс моду-ля или ин-декс МДК	Виды работ (темы практики)	Количество часов		Коды формируемых компетенций		Формы и методы контроля
			По учебному плану	Консультации	ОК	ПК	
1	ПМ.02	Тема 1.Ознакомление с задачами и программой практики, правилами внутреннего распорядка	6	2	1-7, 9,10	1-3	Дневник практики Отчет по практике
2	ПМ.02	Тема 2. Изучение правил техники безопасности, противопожарной безопасности и промсанитарии на производстве	6	2	1-7, 9,10	1-3	Дневник практики Отчет по практике
3	ПМ.02	Тема 3. Изучение основных структурных подразделений предприятия АО «АНХК»	16	2	1-7, 9,10	1-3	Дневник практики Отчет по практике
4	ПМ.02	Тема 4. Изучение структуры предприятия, его сырьевой базы, ассортимента выпускаемой продукции	16	2	1-7, 9,10	1-3	Дневник практики Отчет по практике
5	ПМ.02	Тема 5. Изучение поточной схемы производства	16	2	1-7, 9,10	1-3	Дневник практики

								Отчет по практике
6	ПМ.02	Тема 6. Изучение взаимосвязи основных и вспомогательных цехов и подразделений	16	2	1-7, 9,10	1-3	Дневник практики Отчет по практике	
7	ПМ.02	Тема 7. Изучение снабжения сырьем, реагентами, водой, воздухом, азотом, топливно- энергетическими ресурсами	14	2	1-7, 9,10	1-3	Дневник практики Отчет по практике	
8	ПМ.02	Тема 8. Дублирование обязанностей обслуживающего персонала на одной из установок предприятия	16	2	1-7, 9,10	1-3	Дневник практики Отчет по практике	
9	ПМ.02	Тема 9. Планово-экономический отдел: сбор данных для экономической части дипломного проекта	16	2	1-7, 9,10	1-3	Дневник практики Отчет по практике	
10	ПМ.02	Тема 10. Определение основных технико-экономических показателей процесса	16	2	1-7, 9,10	1-3	Дневник практики Отчет по практике	
11	ПМ.02	Тема 11.Систематизация материалов, собранных для выполнения выпускной квалификационной работы, проверка соответствия собранного материала требованиям задания на дипломное проектирование	6	4	1-7, 9,10	1-3	Дневник практики Отчет	



## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ**

### **4.1. Требования к условиям проведения практики**

Реализация рабочей программы преддипломной практики предполагает проведение практики на предприятиях/организациях на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждым предприятием/организацией, куда направляются обучающиеся.

### **4.2. Общие требования к организации образовательного процесса**

Реализация программы производственной (преддипломной) практики предполагает использовать базу предприятия АО «Ангарская нефтехимическая компания». Предприятие имеет современное оборудование с высокой степенью автоматизации технологических процессов. Первостепенное внимание к контролю качества на всех стадиях производства позволяет выпускать товарную продукцию высокого качества, соответствующую современным требованиям, которая применяется в различных областях народного хозяйства. Практика проводится концентрированно в рамках модуля.

### **4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Руководство практикой осуществляют преподаватели специальных дисциплин/мастера производственного обучения, а также работники предприятий/организаций, закрепленные за обучающимися.

Преподаватели специальных дисциплин, осуществляющие непосредственное руководство практикой обучающихся, должны иметь высшее/среднее профессиональное образование по профилю профессии, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

### **4.5. Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

*Основные источники:*

1. Анчита Х. Переработка тяжелой нефти. Реакторы и моделирование процессов: пер. с англ. яз.— СПб.: ЦОП «Профессия», 2015. — 592 с.,ил.

2. Воронкова Л.Б. Ведение технологического процесса на установках I и II категорий. В 2 ч. 1 часть : для студ. учреждений сред. проф. образования/ Л.Б. Воронкова, М.А. Руфанова – М.: Издательский центр «Академия», 2017 – 224 с.
3. Воронкова Л.Б. Ведение технологического процесса на установках I и II категорий. В 2 ч. 2 часть : для студ. учреждений сред. проф. образования/ Л.Б. Воронкова, М.А. Руфанова – М.: Издательский центр «Академия», 2017 – 228 с.
4. ГОСТЫ – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.gosthelp.ru/>
5. Данилов А.М Книга для чтения по переработке нефти. – СПб.: химиздат, 2014. – 352 с.: ил.
6. Другов, Ю.С. Экологические анализы при разливах нефти и нефтепродуктов. Практическое руководство: 2-е изд., перераб. и доп./Ю.С. Другов, А.А. Родин. – М.: БИНОМ.: Лаборатория знаний, 2014. – 270 с.: ил.
7. Коршак А.А Нефтебазы и автозаправочные станции: учеб. Пособие – Ростов н/Д: Феникс, 2015. – 494с. : ил. – (Высшее образование).
8. Либерман Н. Выявление и устранение проблем в нефтепереработке. Практическое руководство : пер. с англ. яз. – СПб.:ЦОП «Профессия», 2014. – 528 с.,ил.
9. Подавалов, Ю.А. Экология нефтегазового производства/Ю.А. Подавалов. – М.:Инфа-Инженерия, 2013. – 416 с.
- 10.Подвинцев И.Б Нефтепереработка. Практический вводный курс: учебное пособие: Издательский Дом «Интеллект», 2014. – 120с.
- 11.Раскулова Т.В., Фереферов М.Ю. и др. Технология переработки жидких и газообразных углеводородов природных энергоносителей изд. Ангарского государственного политехнического университета,2015г.
- 12.Рудин М. Г. Карманный справочник нефтепереработчика.- М.: УНИИТЭ нефтехим, 2004
- 13.Расчеты химико-технологических процессов: учеб. пособие/ А.Ф. Туболкин [и др.]; под ред. И.П. Мухленова.- М.: Альянс, 2015.- 248с.
- 14.Рябов В.Д Химия нефти и газа : учебное пособие. – М.: ИД «ФОРУМ» :ИНФА-М, 2017. – 335 с. – Высшее образование).
- 15.Смидович, Е.В. Технология переработки нефти и газа. Крекинг нефтяного сырья и переработка углеводородных газов. – М.: Альянс, 2014. – 328 с.
- 16.Сотскова Е.Л. Основы автоматизации технологических процессов переработки нефти и газа: учебник / Е.Л. Сотскова, С.М. Головлева.- М.: Академия, 2014.- 304с

- 17.Элверс Б. Топлива. Производство, применение, свойства. Справочник.: пер. с англ./под ред Т.Н. Митусовой. – СПб.: ЦОП «Профессия», 2014. – 416 с.

Дополнительные источники:

1. Агабеков В.Е. Нефть и газ: технологии и продукты переработки. –Ростов н/Д: Феникс, 2014. - 458 с. : ил. – (Профессиональное мастерство).
2. Анчинта Х. Переработка тяжелых нефтей и нефтяных остатков. Гидрогенизационные процессы: пер. с англ. яз.– СПб. : ЦОП «Профессия», 2013. - 384 с., ил.
3. Ахметов Р. С. Технология глубокой переработки нефти и газа УФО: ГИММ, 2007
4. Балягин С. Н., Черчение: Справочное пособие – 4-е издание.-М.: ООО «Издательство АСТ», 2002
5. Боголюбов С. К. Инженерная графика: Учебник для средних специальных учебных заведений, 2007
6. Вержинская С. В. Химия и технология нефти и газа: учебное пособие – М.: Форум: ИНФРА-М, 2007
7. Власов В. Г. Физически-химические свойства нефтей, нефтяных фракций товарных нефтепродуктов: Учебное пособие СамГТУ, 2003
8. Горшков Б. И. «Автоматическое управление» М.: Академия, 2003
9. Мановян А. К. Технология переработки природных энергоносителей – М.: Химия, колос, 2007
- 10.Рудин М. Г. Карманный справочник нефтепереработчика.- М.: УНИИТЭ нефтехим, 2004
- 11.Девисилов В. А. Охрана труда: учебник-М.: форум: ИНФРА – М, 2004
- 12.Левинбук М. И. Основные направления модернизации нефтеперерабатывающей промышленности России с учетом тенденций развития мировых рынков нефтепродуктов.-М.: МАКС ПРЕСС, 2008
- 13.Куликов В. Н. Стандарты инженерной графики-М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007
- 14.Сборник законодательных и нормативных актов, инструкций по охране труда и промышленной безопасности ОАО «Куйбышевский НПЗ» Самара, 2004
15. Эрих В.Н., Расина М.Г. Химия и технология нефти и газа. Л., Химия, 1985. 407с.
16. Гусейнов Д.А. Технологические расчеты процессов нефтепереработки. М., Химия, 1964, 308 с.
- 17.Рудин М.Г., Драбкин А.Е. Краткий справочник нефтепереработчика. Л., Химия, 1980, 328 с.

18. Кузнецов А.А., Кагерманов С.М. Расчеты процессов и аппаратов нефтеперерабатывающей промышленности. М., Гостехиздат, 1974, 343 с.
19. Сардашвили А.Г., Львова А.И. Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа. М., Химия, 1980, 254 с.
20. Судаков Е.Н. Расчеты основных процессов и аппаратов нефтепереработки. Справочник. Л., Химия 1979, 526 с.
21. Адельсон С.В. Процессы и аппараты нефтепереработки и нефтехимии. М., Химия, 1983, 309 с.
22. Танатаров Т.А., Ахметшина М.Н. Технологические расчеты установок переработки нефти. М., Химия, 1987, 352 с.
23. Суханов В.П. Каталитические процессы в нефтепереработке. М., Химия, 1979, 325

Интернет-ресурсы:

1. Сайт «Химия нефти», электронный ресурс:  
[www.ximia-nefti.ru](http://www.ximia-nefti.ru)  
[www.bigpi.biysk.ru](http://www.bigpi.biysk.ru)

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

**Контроль и оценка** результатов освоения производственной практики осуществляется руководителем практики в форме дифференцированного зачета (комплексный).

Результаты (освоенные на практике профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки	Результат должен найти отражение
ПК 2.1. Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов	Экспертная оценка в ходе выполнения практических работ	Отчет по практике
ПК 2.2. Контролировать качество сырья, получаемых продуктов	Наблюдение за действиями обучающегося в ходе выполнения работ; защита отчета	Отчет по практике
ПК 2,3 Контролировать расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-	Экспертная оценка в ходе выполнения	Отчет по практике

энергетических ресурсов	практических работ	
-------------------------	--------------------	--

## 5.1 АТТЕСТАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Аттестация преддипломной практики служит формой контроля освоения и проверки профессиональных знаний, общих и профессиональных компетенций, приобретенного практического опыта обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии.

Формой промежуточной аттестации по итогам практики является дифференцированный зачет. Дифференцированный зачет проводится в последний день практики в виде защиты отчета.

К дифференцированному зачету допускаются обучающиеся, выполнившие требования программы практики и предоставившие полный пакет отчетных документов:

- задание на практику
- отчет о практике

В процессе аттестации проводится экспертиза овладения общими и профессиональными компетенциями.

При выставлении итоговой оценки за преддипломную практику учитываются:

- результаты профессиональных компетенций,
- правильность и аккуратность ведения документации преддипломной практики,

В процедуре аттестации принимают участие руководители преддипломной практики от учебного заведения (преподаватели

### **Содержание отчетов** экспертизы овладения обучающимися общими и профессиональными компетенциями **по преддипломной практике ПДП.02**

Отчет по итогам преддипломной практики состоит из следующего:

- титульного листа;
- задания на практику;
- текста отчета;
- списка использованных источников
- календарного плана прохождения практики.

Отчет по практике предоставляется в последний день практики.

Проверка выполнения программы практики проводится в форме текущего и итогового контроля.



Текущий контроль осуществляется руководителями практик по каждому рабочему месту на основании собранных материалов в соответствии с программой практик. В целях действенности текущего контроля практиканты должны регулярно заполнять отчёт по практике.

Итоговый контроль производится по представлению отчета о практике. Формой итогового контроля прохождения преддипломной практики студентами всех форм обучения является дифференцированный зачет. Критериями оценки являются уровень теоретического осмысления студентами своей практической деятельности (ее целей, задач, содержания, методов); степень и качество приобретенных студентами профессиональных умений, уровень профессиональной направленности студентов.

Представленные отчеты впоследствии используются как исходный материал при выполнении дипломных проектов.

Студенты, не выполнившие программу практики по уважительной причине, а также получившие отрицательный отзыв о работе или неудовлетворительную оценку при защите отчетов, проходят практику повторно, в свободное от учебы время, или могут быть отчислены как имеющие академическую задолженность.