



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
*государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Самарской области
«Отраденский нефтяной техникум»*

УТВЕРЖДЕНО

Приказом № 210-о от 24 июня 2021 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ
по профилю специальности
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности
***21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых
месторождений***

г.о.Отрадный, **2021** год

РАССМОТРЕНО

ЦК НЦ 21.02.01, 21.02.03

Протокол №11 от «18» июня 2021 г.

Председатель ЦК НЦ

_____ / Абдрахманова Т.К. /
)

Разработчик

_____ *Абдрахманова Т.К. преподаватель ГБПОУ «ОНТ»*

«16» июня 2021 г.

Рабочая программа производственной преддипломной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО утвержденного Министерством образования и науки РФ от 12 мая 2014 года №482 по специальности **21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

Разработчик:

Т.К. Абдрахманова преподаватель ВКК ГБПОУ «ОНТ»

Эксперты:

Внутренняя экспертиза

Техническая экспертиза

И.В. Кечина методист ВКК ГБПОУ «ОНТ»

Содержательная экспертиза

Т.К. Абдрахманова председатель ЦК ПЦ 21.02.01, 21.02.03 ВКК ГБПОУ «ОНТ»

Внешняя экспертиза

Содержательная экспертиза

Р.Т. Мифтахов генеральный директор АО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-Самара»

Содержание

1	Паспорт программы производственной преддипломной практики	стр. 4
2	Производственная преддипломная практика по профессиональным модулям	стр. 6
3	Материально-техническое обеспечение производственной преддипломной практики	стр. 9
4	Организация проведения производственной преддипломной практики	стр. 11
5	Базы производственной преддипломной практики	стр. 15
6	Контроль и оценка результатов освоения преддипломной практики	стр. 16

I. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

1. Область применения программы.

Рабочая программа производственной преддипломной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений в части освоения квалификаций техник-технолог и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

- Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.
- Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования.
- Организация деятельности коллектива исполнителей.
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к ФГОС).

2. Цели и задачи производственной преддипломной практики: формирование у обучающихся профессиональных компетенций в условиях реального производства.

Целью преддипломной практики является:

- обобщение, закрепление и совершенствование в производственных условиях знаний, полученных студентами при изучении профессионального цикла;
- приобретение навыков организаторской работы и оперативного управления производственным участком;
- совершенствование практических навыков, приобретенных в процессе учебной и технологической практик;
- ознакомление на производстве с передовыми технологиями, организацией труда и экономикой нефтегазовой промышленности;
- сбор и подготовка материалов к итоговой государственной аттестации в условиях конкретного производства.

Задачами преддипломной практики по специальности являются:

- закрепление, расширение, углубление и систематизация знаний и умений, полученных при изучении дисциплин и профессиональных модулей учебного плана специальности, на основе изучения деятельности конкретной организации
- изучение нормативных и методических материалов, фундаментальной и периодической литературы по вопросам, разрабатываемым студентом в ходе дипломного проектирования;
- сбор, систематизация и обобщение практического материала для использования в работе над дипломным проектом, задания для которой выдаются студенту не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики.
- оценка действующей в организации системы управления, учета, анализа и контроля; разработка рекомендаций по ее совершенствованию.
- обобщение и закрепление теоретических знаний, полученных студентами в период обучения, формирование практических умений и навыков, приобретение первоначального профессионального опыта по профессии;
- проверка возможностей самостоятельной работы будущего специалиста в условиях конкретного профильного производства;
- изучение практических и теоретических вопросов, относящихся к теме дипломного проекта;
- выбор для дипломного проекта оптимальных технических и технологических решений с учетом последних достижений науки и техники в области строительного производства.

3. Требования к результатам производственной преддипломной практики.

В результате прохождения производственной практики по ВПД обучающийся должен освоить:

	ВПД	Профессиональные компетенции
1	Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	ПК 1.1. Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений. ПК 1.2. Контролировать и поддерживать оптимальные режимы работы и эксплуатации скважин. ПМ 1.3. Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях. ПМ 1.4. Проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин. ПМ 1.5. Принимать меры по охране окружающей среды и недр.
2	Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования.	ПК 2.1. Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования. ПК 2.2. Производить техническое обслуживание нефтегазопромыслового оборудования. ПК 2.3. Осуществлять контроль за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации. ПК 2.4. Осуществлять текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования. ПК 2.5. Оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования.
3	Организация деятельности коллектива исполнителей.	ПК 3.1. Осуществлять текущее и перспективное планирование и организацию производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях. ПК 3.2. Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на нефтяных и газовых месторождениях. ПК 3.3. Контролировать выполнение производственных работ по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции.
4	Выполнение работ по профессии рабочего	ПК 4.1. Проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин. ПК 4.2. Принимать меры по охране окружающей среды и недр.

4. **Формы контроля:** производственная преддипломная практика - дифференцированный зачет.

5. **Количество часов на освоение программы производственной преддипломной практики.**

Всего 144 часа

II. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ

1. Результаты освоения программы производственной преддипломной практики по профессиональным модулям

ПМ.01 Проведение технологических процессов при разработке и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.

Результатом освоения программы производственной преддипломной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 1.1.	Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений.
ПК 1.2.	Контролировать и поддерживать оптимальные режимы работы и эксплуатации скважин.
ПК 1.3.	Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях.
ПК 1.4.	Проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин.
ПК 1.5.	Принимать меры по охране окружающей среды и недр

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

- контроля за основными показателями разработки месторождений;
- контроля и поддержания оптимальных режимов работы и эксплуатации скважин;
- предотвращения и ликвидации последствий аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях;
- проведения диагностики, текущего и капитального ремонта скважин;
- защиты окружающей среды и недр от техногенных воздействий производства.

ПМ.02 Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования

Результатом освоения программы производственной преддипломной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 2.1.	Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования.
ПК 2.2.	Производить техническое обслуживание нефтегазопромыслового оборудования.
ПК 2.3.	Осуществлять контроль за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации.
ПК 2.4.	Осуществлять текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования.
ПК 2.5.	Оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования.

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

- выбора наземного и скважинного оборудования;
- технического обслуживания бурового оборудования и инструмента и оборудования для эксплуатации нефтяных и газовых скважин;
- контроля за рациональной эксплуатацией оборудования;
- текущего и планового ремонта нефтегазового промышленного оборудования.

ПМ.03 Организация деятельности коллектива исполнителей.

Результатом освоения программы производственной преддипломной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 3.1.	Осуществлять текущее и перспективное планирование и организацию производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях.
ПК 3.2.	Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на нефтяных и газовых месторождениях.
ПК 3.3.	Контролировать выполнение производственных работ по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции.

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

- контроля за основными показателями разработки месторождений;
- контроля и поддержания оптимальных режимов работы и эксплуатации скважин;
- предотвращения и ликвидации последствий аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях;
- проведения диагностики, текущего и капитального ремонта скважин;
- защиты окружающей среды и недр от техногенных воздействий производства.

ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии

Результатом освоения программы производственной преддипломной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 4.1.	Проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин.
ПК 4.2.	Принимать меры по охране окружающей среды и недр.

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

- проведения работ по подготовке скважин к ремонту;
- осуществления капитального ремонта скважин с использованием колонны гибких труб;
- проведения гидравлического разрыва пласта;
- контроля и соблюдения технологического процесса зарезки и бурения боковых стволов.

2. Содержание производственной преддипломной практики

код ПК	Производственная преддипломная практика				
	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики (распределено/концентрировано)	Показатели освоения ПК
1	2	3	4	5	6
ПК 1.1 - ПК 4.2	Прибытие на предприятие. Оформление дублиром или на штатную должность	4	2	концентрировано	<ul style="list-style-type: none"> - знание структуры предприятия - назначение и правила эксплуатации технологического оборудования - умение выполнять обязанности и дублировать работу инженерно-технического работника или работника штатной должности (техника-технолога, мастера, диспетчера) по специальности; - приобретение навыков по сбору и оформлению материала для дипломного проектирования
	Инструктаж по технике безопасности, составление плана практики. Ознакомление с районом практики, с предприятием.	6	2,3		
	Дублирование работы инженерно-технического работника или работника штатной должности	10	2,3		
	Должностные обязанности техника-технолога по профилю специальности	12	2,3		
	Выполнение технологических операций в соответствии с требованиями техники безопасности, промсанитарии.	86	3		
	Ознакомление с производственной документацией	12	2,3		
	Проверка соответствия собранного материала требованиям индивидуального задания на дипломное проектирование	12	2,3		
	Оформления отчета по результатам преддипломной практики	12	3		

Для характеристики уровня освоения вида работ используются следующие обозначения:

2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 - продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

III. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Реализация программы производственной преддипломной практики предполагает наличие учебного кабинета, технических средств обучения, для подготовки, оформления и защиты отчета по практике.

Технические средства обучения:

- компьютер и мультимедиапроектор;
- локальная сеть;
- подключение к глобальной сети Интернет;
- программное обеспечение общего и профессионального назначения;
- коллекция цифровых образовательных ресурсов:
электронные учебники; электронные плакаты; электронные модели;
электронные видеоматериалы;

Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники

1. Вадецкий Ю.В. Бурение нефтяных и газовых скважин. – М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 352 с.
2. Покрепин Б. В. Разработка нефтяных и газовых скважин. М., ГУ УМК по горному, нефтяному и энергетическому образованию, 2010.
3. Покрепин Б.В. Способы эксплуатации нефтяных и газовых скважин. Учебное пособие для средних специальных учебных заведений. – Волгоград, Издательство «Ин-Фолио», 2008.
4. Покрепин Б. В. Сбор и подготовка скважинной продукции. М., ГУ УМК по горному, нефтяному и энергетическому образованию, 2010.
5. Абубакиров В.Ф., Буримов Ю.Г., Гноевых А.Н. Оборудование буровое, противовыбросовое и устьевое: Справочное пособие: В 2т.-М.:ООО «ИРЦ Газпром», 2008;
6. Анашкина А.Е., Еникеев И.Р., Анашкин А.Е. Справочник мастера по вышкостроению: учебно-практическое пособие.- М.: Изд. ЦентрЛитНефтеГаз, 2008;
7. Коземаслов В.В. Курс лекций по дисциплине «НГПО». - РИГ ОНК, 2008.
8. Николенко П.А., Воробьев Н.П. Подземный ремонт скважин. - Москва, УМК, 2004
9. Сулейманов А.Б., Каранегов К.А., Яшин А.С. Техника и технология капитального ремонта. - М.,Недра,1987.
10. Сулейманов А.Б., Каранегов К.А., Яшин А.С. Практические расчеты при текущем и капитальном ремонте скважин - М.,Недра,1984..
11. Дунаев В.Ф. Экономика предприятий нефтяной и газовой промышленности. Учебник./ В.Ф. Дунаев, В.Л. Шпаков. Н.П. Епифанова, В.Н. Лындин. изд-во «Нефть и газ», 2010г., 352с.
12. Драчева Е.Л. Менеджмент: Учеб./ Драчева Е.Л. Юликов Л.И. – М.: ИЦ «Академия», 2006.-288 с.
13. Девисилов В.А. Охрана труда: Учебник для студентов средних профессиональных учебных заведений/ Девисилов В.А. - М.: Форум – Инфра - М, 2006.- 200 с.
14. Егоршин А.П. Организация труда персонала: Учебник./ Егоршин А.П., Зайцев А.К.— М: ИНФРА-М, 2008. — 320 с.

Дополнительные источники

1. Акульшин А.И. Эксплуатация нефтяных и газовых скважин. - М., Недра, 1989.
2. Амиров А.Д. и др. «Справочная книга по текущему и капитальному ремонту скважин». Москва, «Недра», 1979.
3. Желтов Ю.П. Разработка нефтяных месторождений. - М.: Недра, 1986
4. Истомин А.З., Юрчук А.М. Расчеты в добыче нефти. - М., Недра, 1979.
5. Мищенко И.П. Расчеты в добыче нефти. - М., Недра, 1989.
6. Касьянов В. М. Гидромашины и компрессоры. – М.: Недра, 1981.
7. Махмудов С. А. Монтаж, эксплуатация и ремонт скважинных штанговых насосных установок. – М.: Недра, 1987.
8. Никищенко С. Л. Нефтегазопромысловое оборудование. – Волгоград: Издательство «Ин-Фолио», 2008. – 416 с.
9. Николенко П.А., Воробьев Н.П. Подземный ремонт скважин. - Москва, УМК, 2004
10. Гарнагина Н.Е. Безопасность и охрана труда: Учебное пособие для вузов/ Н.Е. Гарнагина, Н.Г. Занько, Н.Ю. Золотарева и др.; Под ред. О.Н. Русака. - СПб: Изд-во МАНЭБ, 2001.- 279 с.:ил.
11. Живова И. Ю. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник. - М., 2006.

Отечественные журналы:

1. «Нефть и газ».
2. «Нефтяное хозяйство».
3. «Нефть России».
4. «Геология, разведка и разработка нефтяных и газовых месторождений».
5. «Бурение на нефть и газ»

Интернет-ресурсы:

1. Информационно-аналитический портал Нефть России <http://www.oilru.com/>;
2. Стальные вертикальные резервуары низкого давления для нефти и
3. Учебный Полигон РГУНГ. www.gubkin.ru/faculty;
4. Учебно-методический кабинет ИНИГ. <http://inig.ru>;
5. Литература по нефти и газу, <http://www.no-fire.ru/oil.htm>;
6. Книги по нефти, газу и геологии. <http://www.boox.ru/geo.htm>;
7. Типовые инструкции по охране труда, www.tehdos.ru;
8. Журнал «Нефть России». Каталог нефтегазовых сайтов. <http://www.oilru.com>.

IV. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Обязательным условием допуска обучающихся к производственной преддипломной практике в рамках освоения всех видов профессиональной деятельности является сдача всех предусмотренных форм промежуточного контроля. Результатом освоения ПМ выступают ПК, оценка которых представляет собой создание и сбор свидетельств деятельности на основе заранее определенных критериев.

Текущий учет результатов освоения ПМ производится в журнале по ПМ. Наличие оценок по ЛПР и промежуточному контролю является для каждого обучающегося обязательным. В случае отсутствия оценок за ЛПР и за промежуточный контроль обучающийся не допускается до прохождения производственной преддипломной практике.

В организации и приведении практики участвуют:

- техникум;
- профильные организации.

Образовательные учреждения:

- планируют и утверждают, в учебном плане все виды и этапы практики в соответствии с ОПОП СПО с учетом договоров с организациями;
- заключают договора на организацию и проведение практики;
- разрабатывают и согласовывают с организациями программу, содержание и планируемые результаты практики;
- осуществляют руководство практикой;
- контролируют реализацию программы и условия проведения практики организациями, в том числе требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;
- формируют группы в случае применения групповых форм проведения практики;
- совместно с организациями, участвующими в организации и проведении практики, организуют процедуру оценки общих и профессиональных компетенций обучающегося, освоенных им в ходе прохождения практики;
- разрабатывают и согласовывают с организациями формы отчетности и оценочный материал прохождения практики.

Организации, участвующие в проведении практики:

- заключают договора на организацию и проведение практики;
- согласовывают программу практики, планируемые результаты практики, задание на практику;
- предоставляют временные рабочие места практикантам, назначают руководителей практики от организации, определяют наставников;
- участвуют в организации и оценке результатов освоения общих и профессиональных компетенций, полученных в период прохождения практики;
- участвуют в формировании оценочного материала для оценки общих и профессиональных компетенций, освоенных обучающимися в период прохождения практики;
- обеспечивают безопасные условия прохождения практики обучающимися, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда;
- проводят инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда и техники безопасности в организации.

Организацию и руководство технологической практикой осуществляют руководители-практики от образовательного учреждения и от организации.

Обязанности преподавателя - руководителя практики:

- обеспечивать проведение в техникуме подготовительных мероприятий, связанных с отбытием с обучающихся на практику;
- обеспечивать контроль над организацией и проведением практики, соблюдением сроков и содержания работ;
- при необходимости, оказывать методическую помощь руководству принимающей организации или руководителям практики от производства;
- контролировать обеспечение предприятием нормальных условий труда обучающихся, проводить инструктажи по охране труда и технике безопасности;
- осуществлять свою работу в тесном контакте с руководством принимающей организации или руководителями практики от производства;
- принимать отчеты и оценивать результаты практики обучающихся.

Обязанности обучающихся, осваивающих ППСЗ в период прохождения практики в организациях:

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

Таблица 4.1 Организация практики

Мероприятия, подлежащие выполнению	Ответственный за выполнение
Заклучение с предприятиями договоров на организацию и проведение практики обучающихся техникума	Заместитель директора по учебно - производственной работе (далее УПР), руководитель практики от учебного заведения
Издание приказа по техникуму о закреплении руководителя преддипломной практики и закреплении за ними конкретных обучающихся	Заместитель директора по УПР
Составление и утверждение: графика контроля за ходом преддипломной практики; рабочих планов проведения практики; календарных графиков прохождения практики	Руководитель практики от учебного заведения
Проведение собрания с обучающимся по вопросам: целей и задач преддипломной практики; ознакомления обучающихся с их обязанностями на период практики	Заместитель директора по УПР, руководитель практики от учебного заведения

Таблица 4.2 Порядок проведения практики

Мероприятия, подлежащие выполнению	Ответственный за выполнение
Организация проверки прохождения преддипломной практики	Руководитель практики от учебного заведения
Организация общения обучающихся правилам техники безопасности	Руководитель практики от учебного заведения
Составление графика сдачи отчетов по практике, приема зачетов по практике	Руководитель практики от учебного заведения
Составление отзывов о работе практикантов	Руководитель практики от предприятия

Прием дифференцированных зачетов по преддипломной практике и оформление зачетной ведомости	Руководитель практики от учебного заведения
Представление заместителю директора по УПР отчеты обучающихся	Руководитель практики от учебного заведения
Организация и проведение совещания с преподавателями - руководителями практик по итогам преддипломной практики	Заместитель директора по УПР, председатель цикловой комиссии

Обобщение материалов практики

По окончании преддипломной практики обучающийся должен оформить отчет по практике. Отчет обучающегося по практике должен максимально отражать его индивидуальную работу в период прохождения преддипломной практики. Каждый обучающийся должен самостоятельно отразить в отчете требования программы практики и своего индивидуального задания.

Обучающийся должен собрать достаточно полную информацию и документы (чертежи, материалы) необходимые для выполнения дипломного проекта (работы). Сбор материалов должен вестись целенаправленно, применительно к теме проекта.

Отчет по практике должен быть оформлен в соответствии с планом практики, с включением необходимых схем, эскизов, графиков и других материалов.

Обязательным, при сдаче отчета, является наличие приказа на практику с печатями предприятия, отзыв руководителя практики от предприятия и заключение самого обучающегося по итогам прохождения практики с его предложениями и пожеланиями.

Преддипломная практика завершается оценкой обучающегося за успешно освоенные общие и профессиональные компетенции.

Обучающиеся, не выполнившие без уважительной причины требований программы преддипломной практики или получившие отрицательную оценку, отчисляются из техникума, как имеющие академическую задолженность, в случае уважительной причины обучающиеся направляются на практику вторично, в свободное от учебы время.

Требования к оформлению отчетной документации.

По окончании практики, обучающийся обязан оформить отчет и, получив отзыв от руководителя практики по прибытии в ГБПОУ «ОНТ» в 3-х дневный срок сдать отчет.

В отчете описываются основные выполненные обучающимся работы, дается описание оборудования, средств автоматизации, технологического процесса, организации работ на участке прохождения практики.

К отчету прилагается материал о выполнении индивидуального задания, чертежи и эскизы зданий и сооружений и другой графический материал.

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по преддипломной практике включает в себя критерии оценок отчета по практике:

Критерии оценок отчета по практике

Отлично	Превосходная работа, содержание полностью соответствует всем необходимым требованиям, отсутствуют ошибки и недочеты. На защите показана подготовка, уровень которой существенно выше среднего
Хорошо	В целом хорошая работа, содержание частично соответствует всем необходимым требованиям, имеется значительная ошибка или недочет. На защите показана хорошая подготовка, но с рядом заметных ошибок

Удовлетворительно	Содержание работы частично соответствует всем необходимым требованиям, имеется ряд значительных ошибок или недочетов. На защите показана подготовка, удовлетворяющая
Неудовлетворительно	Содержание работы частично соответствует всем необходимым требованиям, имеется ряд значительных ошибок или недочетов. На защите показана неудовлетворительная подготовка, необходима дополнительная работа для успешного прохождения испытаний.
Плохо	Содержание работы не соответствует необходимым требованиям, имеется ряд грубых ошибок. Работа к защите не допускается.

Кадровое обеспечение образовательного процесса

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

Преподаватели должны иметь высшее профессиональное образование по профилю специальности, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

Мастера производственного обучения должны иметь уровень образования не ниже среднего профессионального по профилю специальности, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года

V. БАЗЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

В соответствии с требованиями ФГОС3+ СПО по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений преддипломная практика по специальности проводится в составе передовых коллективов на предприятиях.

Базами производственной практики могут быть НГДУ, УБР и другие предприятия, занятые добычей нефти и газа.

Базами производственной преддипломной практики по профилю специальности являются нефтегазодобывающие организации и объекты, оснащенные новейшим оборудованием, применяющие прогрессивную технологию и наиболее совершенную организацию труда, а также располагающие достаточным количеством квалифицированного персонала, необходимого для обучения, контроля и общего руководства практикой.

Преддипломная практика проводится на предприятиях, в организациях города, расположенных вблизи нахождения техникума, к ним относятся:

1. ЗАО «Отраденский газоперерабатывающий завод»
2. ООО «Транспорт - Отрадный-2»
3. «Отраденское линейное производственное управление магистральным газопроводом»
4. Филиал ОАО «Приволжскнефтепровод» Бугурусланское РНУ
5. ООО «Газпром - ПХГ»
6. ООО «БПО-Отрадный»
7. ООО «Самара - Реммаш - Сервис»
8. ООО «Реммаш - Сервис»
9. АО «Транснефть»
10. АО «Самаранефтегаз»

VI. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения преддипломной практики осуществляется преподавателем в форме дифференцированного зачета.

Результаты (освоенные виды профессиональной деятельности)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	<ul style="list-style-type: none"> - контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений; - контролировать и поддерживать оптимальные режимы работы и эксплуатации скважин; - предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях; - проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин; - принимать меры по охране окружающей среды и недр. 	Экспертная оценка при прохождении практики.
Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования.	<ul style="list-style-type: none"> - выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования; - производить техническое обслуживание нефтегазопромыслового оборудования; - осуществлять контроль за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации; - осуществлять текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования; - оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования. 	Экспертная оценка при прохождении практики.
Организация деятельности коллектива исполнителей.	<ul style="list-style-type: none"> - осуществлять текущее и перспективное планирование и организацию производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях; - обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на нефтяных и газовых месторождениях; - контролировать выполнение производственных работ по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции. 	Экспертная оценка при прохождении практики.
Выполнение работ по профессии рабочего	<ul style="list-style-type: none"> - проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин; - принимать меры по охране окружающей среды и недр. 	Экспертная оценка при прохождении практики.