

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ухтинский государственный технический университет»
(УГТУ)

Индустриальный институт (СПО)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИИ (СПО)


(подпись)



«25» мая

2023 г.

М. П.

(подпись)

(И. О. Фамилия)

«__» _____ 20__ г.

М. П.

(подпись)

(И. О. Фамилия)

«__» _____ 20__ г.

М. П.

(подпись)

(И. О. Фамилия)

«__» _____ 20__ г.

М. П.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Практика:	Производственная
Индекс:	ПП.05.01
Профессиональный модуль:	Добыча нефти шахтным способом
Специальность:	21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых
Форма обучения:	очная
Курс(ы):	4
Семестр(ы):	7

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 26.08.2022 № 772.

Разработчик Полишвайко Д. В., преподаватель ИИ (СПО).

Рассмотрено на заседании					
предметно-цикловой комиссии			методического совета ИИ (СПО)		
Дата, номер протокола	ФИО председателя ПЦК	Подпись председателя ПЦК	Дата, номер протокола	ФИО председателя совета	Подпись председателя совета
Протокол от <u>11.05.2023</u> № <u>05</u>	<u>Полишвайко Д. В.</u>	<u>Д. Полиш</u>	Протокол от <u>25.06.2023</u> № <u>05</u>	<u>И. В. Чурилина</u>	<u>Чурилина</u>
Протокол от _____ № _____			Протокол от _____ № _____		
Протокол от _____ № _____			Протокол от _____ № _____		
Протокол от _____ № _____			Протокол от _____ № _____		

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по ИМР ИИ (СПО)

Зам. директора по УР ИИ (СПО)

Зам. директора по УПР ИИ (СПО)

Заместитель
генерального директора
по управлению персоналом
ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»

« 11 » мая 2023 г.

Чурилина И. В. Чурилина

Рябева А. Н. Рябева

Полишвайко Д. В. Полишвайко

Костылев А. Ю. Костылев



СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы производственной практики по ПМ.05 Добыча нефти шахтным способом	4
2. Результаты освоения рабочей программы производственной практики по ПМ.05 Добыча нефти шахтным способом	6
3. Тематический план и содержание производственной практики по ПМ.05 Добыча нефти шахтным способом	7
4. Условия реализации рабочей программы производственной практики по ПМ.05 Добыча нефти шахтным способом	11
5. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики по ПМ.05 Добыча нефти шахтным способом	13

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.05 ДОБЫЧА НЕФТИ ШАХТНЫМ СПОСОБОМ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых.

Область профессиональной деятельности:

18 Добыча, переработка угля, руд и других полезных ископаемых.

Объекты профессиональной деятельности:

- подземные горные выработки;
- технологический процесс разработки горных пород;
- горнотранспортное оборудование;
- техническая и технологическая документация;
- управление персоналом участка;
- первичные трудовые коллективы.

В части освоения квалификации специалист по горным работам специальности 21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых и основного вида деятельности (ВД): добыча нефти шахтным способом

1.2. Цели и задачи производственной практики

Формирование у обучающихся практических профессиональных умений в рамках профессионального модуля ПМ.05 Добыча нефти шахтным способом по основным видам деятельности для освоения специальности, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей специальности и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

1.3. Требования к результатам производственной практики

В результате прохождения производственной практике в рамках профессионального модуля обучающихся должен **приобрести практический опыт:**

- контроля ведения горных работ в соответствии с технической и технологической документацией;
- выявления нарушений в технологии горных работ;
- соблюдения правил эксплуатации горношахтного оборудования;
- анализа ведения горнопроходческих (в том числе буровзрывных) и ремонтно-восстановительных работ;
- регулировки, смазки и технического и профилактического осмотра обслуживаемого оборудования, машин и механизмов;
- участия в ремонте оборудования, машин и механизмов;
- монтажа и наладки горношахтного оборудования на участке;
- контроля руднической атмосферы с применением общешахтных систем автоматизированного газового контроля суммарных углеводородов;
- анализа схемы электроснабжения участка;
- участия в ремонте механического и электрооборудования;
- соблюдения правил эксплуатации электрооборудования;
- соблюдения правил безопасной эксплуатации стационарных установок;

- соблюдения правил безопасной эксплуатации вентиляторных установок;
- пользования приборами контроля расхода воздуха и аэрогазового режима;
- контроля за состоянием технологического оборудования и выполнения планово-предупредительных ремонтов

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики:

В рамках освоения профессионального модуля - 108 часов.

Перед началом производственной практики обучающемуся выдается индивидуальный план по производственной практике

По завершению практики обучающийся представляет отчет и дневник по производственной практике.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ. 05 ДОБЫЧА НЕФТИ ШАХТНЫМ СПОСОБОМ

Результатом освоения рабочей программы производственной практики является сформированность у обучающихся практических профессиональных умений в рамках профессионального модуля ППССЗ СПО по основным видам деятельности, т.е. профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по избранной специальности:

Код	Наименование результата обучения
ПК 5.1.	Организация и контроль за ведением технологических процессов в нефтяных шахтах в соответствии с технической и нормативной документацией
ПК 5.2.	Обеспечение контроля по обслуживанию вспомогательных технологических процессов в нефтяных шахтах
ПК 5.3.	Контроль за ведением работ по обслуживанию горношахтного оборудования в горных выработках нефтяных шахт
ПК 5.4.	Контроль за условиями труда на рабочих местах в соответствии с требованиями промышленной безопасности
ПК 5.5.	Обеспечение выполнения требований отраслевых норм, инструкций и правил асности при ведении горных и взрывных работ в нефтяных шахтах
ПК 5.6.	Контроль за выполнением требований пожарной безопасности на местах производства работ в нефтяных шахтах
ПК 5.7.	Проведение инструктажей по охране труда и промышленной безопасности
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ. 05 ДОБЫЧА НЕФТИ ШАХТНЫМ СПОСОБОМ

3.1. План прохождения производственной практики по модулю

Наименование модуля	Производственная практика по курсам и семестрам
ПМ.05 Добыча нефти шахтным способом	4 курс, VII семестр

3.2. Тематический план производственной практики по ПМ.05 Добыча нефти шахтным способом

Код ПК	Количество часов по ПМ	Виды работ	Наименование тем производственной практики	Количество часов по темам
1	2	3	4	5
ПК 5.1.-5.7	108	<div>- Участие в контроле за соблюдением должностной и производственной инструкции по охране труда на рабочих местах в нефтяных шахтах;</div> <div>- Участие в контроле за использованием рабочим персоналом средств коллективной и индивидуальной защиты;</div> <div>- Участие в проверках объекта горных работ на соответствие требованиям промышленной безопасности и охраны труда;</div>	Введение	6
			Тема 1. Участие в проведении нарядов на участке нефтешахты.	18
			Тема 2. Участие в контроле за технологическим процессом при работе горного оборудования (на примере комбайна КП-21 или породопогрузочной машины)	24
			Тема 3. Участие в контроле за соблюдением требований правил безопасности при ведении взрывных и транспортных работ	18
			Тема 4. Участие в добыче нефти шахтным способом	12
			Тема 5.Участие в контроле за состоянием средств пожаротушения на участках проведения работ в нефтяных шахтах	18
			Тема 6. Оформление отчета	6
		Промежуточная аттестация в форме зачета		
Экзамен (квалификационный)				
Всего часов			108	

3.3.Содержание производственной практики по ПМ.05 Добыча нефти шахтным способом

Наименование тем практики	Содержание учебных занятий	Объем часов	Коды компетенции, формирование которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Введение	Содержание	6	
	Задачи и содержание производственной практики, порядок ее прохождения и обязанности обучающихся на практике. Правила внутреннего трудового распорядка и правила поведения на территории предприятий. ТБ при посещении объектов предприятия. Вводный инструктаж по ОТ, ПБ и ППБ. Ознакомление со структурой нефтяной шахты, условиями труда и СИЗ. Изучить должностную инструкцию.	6	ПК 5.1.-5.7
Тема 1. Участие в проведении нарядов на участке нефтешахты.	Содержание	18	
	ТБ при посещении объектов предприятия, инструктаж по ОТ, ПБ и ППБ. Изучить: <ul style="list-style-type: none"> • Условия труда и СИЗ • Производственную инструкцию • Организация, структура нефтешахты. • Организация нарядной системы (составлению графиков выходов (сменности) и выдаче нарядов на работу). 	6	ПК 5.1.-5.7
	Целевой инструктаж на закрепленном участке. Получение наряда на работу на закрепленном участке нефтешахты.	12	ПК 5.1.-5.7
Тема 2. Участие в контроле за технологическим процессом при работе горного оборудования (на примере комбайна КП-21 или породопогрузочной машины)	Содержание	24	ПК 5.1.-5.7
	ТБ при посещении объектов предприятия, инструктаж по ОТ, ПБ и ППБ. Изучить: <ul style="list-style-type: none"> • Условия труда и СИЗ • Производственную инструкцию • Организация, структура нефтешахты. 	6	
	Целевой инструктаж на закрепленном участке. Получение наряда на работу на закрепленном участке нефтешахты при работе горного оборудования (на примере комбайна КП-21).	12	

	Участия в ремонте оборудования, машин и механизмов.		
	Целевой инструктаж на закрепленном участке. Получение наряда на работу на закрепленном участке нефтешахты при работе породопогрузочной машины. Участия в ремонте оборудования, машин и механизмов.	6	
Тема 3. Участие в контроле за соблюдением требований правил безопасности при ведении взрывных и транспортных работ	Содержание	18	
	ТБ при посещении объектов предприятия, инструктаж по ОТ, ПБ и ППБ. Изучение: <ul style="list-style-type: none"> • Условия труда и СИЗ • Производственной инструкции • Организации, структуры нефтешахты • Общих требований безопасности при ведении взрывных работ. 	6	
	Целевой инструктаж на закрепленном участке. Получение наряда на работу на закрепленном участке нефтешахты при ведении взрывных работ.	6	
	Целевой инструктаж на закрепленном участке. Получение наряда на работу на закрепленном участке нефтешахты при ведении транспортных работ.	6	
Тема 4. Участие в добыче нефти шахтным способом	Содержание	12	
	Изучение технологии эксплуатации фонда подземных скважин: <ul style="list-style-type: none"> • Осуществление контроля за продувками подземных скважин операторами добычи нефти; • Устройства и механизмы действия КОУ (клапана отсекающего устьевого), установленного на подземных скважинах; • Схемы сбора, транспортировки и подготовки нефти в подземных условиях; • Видов и назначения насосного оборудования, применяемого в горных выработках нефтешахт. 	12	
Тема 5. Участие в контроле за состоянием средств пожаротушения на участках проведения работ в нефтяных шахтах	Содержание	18	
	ТБ при посещении объектов предприятия, инструктаж по ОТ, ПБ и ППБ. Изучение: <ul style="list-style-type: none"> • Условий труда и СИЗ • Производственной инструкции • Организации, структуры нефтешахты • Средств пожаротушения 	6	
	Целевой инструктаж на закрепленном участке. Производство контроля за состоянием средств пожаротушения на участках проведения работ в нефтяных шахтах.	12	
Тема 6. Оформление отчета	Содержание	6	ПК 5.1.-5.7

	Оформление дневника. Оформление отчета. Защита отчета.	6	
Промежуточная аттестация в форме зачета		6	
Экзамен (квалификационный)			
Всего часов		108	

3.4. Перечень проверочных работ:

Наименование разделов, ПК	Виды проверочных работ
ПК.5.1. Организация и контроль за ведением технологических процессов в нефтяных шахтах в соответствии с технической и нормативной документацией	Осуществления контроля за ведением технологических процессов в нефтяных шахтах в соответствии с технической и нормативной документацией. Сбор геолого-промысловой информации в соответствии с программой работ организации на нефтегазовых месторождениях.
ПК 5.2 Обеспечения контроля по обслуживанию вспомогательных технологических процессов в нефтяных шахтах	Осуществления контроля по обслуживанию вспомогательных технологических процессов в нефтяных шахтах. Анализ полученной и обработанной геолого-промысловой информации, отбраковка некачественных данных.
ПК 5.3.Контроль за ведением работ по обслуживанию горношахтного оборудования в горных выработках нефтяных шахт	Выполнение работы по обслуживанию горнотранспортного оборудования в горных выработках нефтяных шахт
ПК 5.4 Контроль за условиями труда на рабочих местах в соответствии с требованиями промышленной безопасности	Соблюдение требований по ОТ, ПБ и ППБ, осуществление контроля за состоянием рабочих мест и оборудования на участке
ПК 5.5.Обеспечение выполнения отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении горных и подземных работ в нефтяных шахтах	Применение нормативной документации по БВР в нефтяных шахтах
ПК 5.6 Контроль за выполнением требований пожарной безопасности на местах производства работ в нефтяных шахтах	Соблюдение требований по пожарной безопасности на участке добычи нефти, производство контроля за выполнением требований пожарной безопасности. Проведение инструктажей по пожарной безопасности.
ПК 5.7. Проведение инструктажей по охране труда и промышленной безопасности	Соблюдение требований по охране труда и промышленной безопасности при работе на участке. Проведение инструктажей по охране труда и промышленной безопасности.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ. 05 ДОБЫЧА НЕФТИ ШАХТНЫМ СПОСОБОМ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

При организации практической подготовки профильные организации создают условия для реализации практики, предоставляют оборудование и технические средства обучения в объёме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся.

4.2. Информационное обеспечение производственной практики

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

Основные печатные и электронные издания:

- Елькин, Б. П. Технологические процессы нефтегазового комплекса : учебное пособие / Б. П. Елькин, В. А. Иванов, А. В. Рябков ; под редакцией Б. П. Елькина. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 168 с. — ISBN 978-5-9729-0782-3. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/123888>
- Буровзрывные работы : учебно-методическое пособие для СПО / А. А. Бер, В. А. Шмурыгин, Л. М. Бер, К. М. Минаев. — Саратов : Профобразование, 2021. — 131 с. — ISBN 978-5-4488-0916-3. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/99924>

Дополнительные источники

- Катанов, И. Б. Буровзрывные работы на карьерах : учебное пособие / И. Б. Катанов, А. А. Сысоев. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 208 с. - ISBN 978-5-9729-0757-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1832042>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

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

Реализация практики в форме практической подготовки может осуществляться непрерывно, либо путем чередования с реализацией иных компонентов ОП в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

Практическая подготовка может быть организована:

а) непосредственно в университете, в том числе в структурном подразделении университета, предназначенном для проведения практической подготовки и обеспечивающем осуществление образовательной деятельности с учетом уровня, вида и направленности реализуемых ОП, формы обучения и режима пребывания обучающихся;

б) в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей ОП (далее - профильная организация), в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора, заключаемого между университетом и профильной организацией.

Практическая подготовка обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов организуется с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Характер проведения производственной практики: концентрировано.

Производственная практика проводится руководителем практики от организации

Функции преподавателя-руководителя производственной практики:

- консультирует обучающихся по вопросам, возникающим в ходе практики, а также по составлению отчетов о проделанной работе;

- контролирует выполнение программы практики и проверяет качество работы обучающихся;

- осуществляет прием отчетов по практике и оценивает выполненную работу.

Общие требования к документации, необходимой для проведения производственной практики:

- положение о практике обучающихся;

- рабочая программа производственной практики.

Условия допуска студентов к производственной практике является освоение ПМ.05 Добыча нефти шахтным способом.

4.5. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет);

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии);

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника;

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 процентов.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.05 ДОБЫЧА НЕФТИ ШАХТНЫМ СПОСОБОМ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется руководителем практики в процессе ее проведения и приёма отчетов, а также сдачи обучающимися зачета.

Промежуточная аттестация по практике проводится в форме зачета.

По завершению практики обучающийся сдает экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю Для проведения экзамена (квалификационного) формируется комиссия, в состав которой включаются представители ОУ и предприятия, результаты экзамена оформляются протоколом.

Результаты сдачи экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю – освоен/не освоен ВД.

Профессиональные компетенции

Код ПК	Наименование результата обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК 5.1	Организация и контроль за ведением технологических процессов в нефтяных шахтах в соответствии с технической и нормативной документацией	<i>Отчет по производственной практике</i> <i>Промежуточная аттестация в форме зачета</i> <i>Экзамен (квалификационный)</i>
ПК 5.2	Обеспечения контроля по обслуживанию вспомогательных технологических процессов в нефтяных шахтах	
ПК 5.3	Контроль за ведением работ по обслуживанию горношахтного оборудования в горных выработках нефтяных шахт	
ПК 5.4	Контроль за условиями труда на рабочих местах в соответствии с требованиями промышленной безопасности	
ПК 5.5	Обеспечение выполнения требований отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении горных и взрывных работ в нефтяных шахтах	
ПК 5.6	Контроль за выполнением требований пожарной безопасности на местах производства работ в нефтяных шахтах	
ПК 5.7	Проведение инструктажей по охране труда и промышленной безопасности	

Общие компетенции

Код ОК	Наименование результата обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ОК.1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	Наблюдение за Деятельностью

ОК.2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	обучающегося в процессе производственной практики
ОК.3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	
ОК.4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	
ОК.5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	
ОК.6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	
ОК.7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	
ОК.8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	
ОК.9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ухтинский государственный технический университет»
(УГТУ)
Индустриальный институт (СПО)

**КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

ПМ.05 Добыча нефти шахтным способом
основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования по специальности
21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых

I. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1. Область применения

Комплект оценочных средств (далее КОС) предназначен для контроля и оценки результатов прохождения производственной практики по ПМ.05 Добыча нефти шахтным способом основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых

2. Объекты оценивания – результаты освоения ПМ.05 Добыча нефти шахтным способом

В результате проведения промежуточной аттестации по производственной практике осуществляется комплексная оценка овладения следующими профессиональными и общими компетенциями:

Таблица 2.1

Ко д	Наименование результата обучения
ПК 5.1.	Организация и контроль за ведением технологических процессов в нефтяных шахтах в соответствии с технической и нормативной документацией
ПК 5.2.	Обеспечения контроля по обслуживанию вспомогательных технологических процессов в нефтяных шахтах
ПК 5.3.	Контроль за ведением работ по обслуживанию горношахтного оборудования в горных выработках нефтяных шахт
ПК 5.4.	Контроль за условиями труда на рабочих местах в соответствии с требованиями промышленной безопасности
ПК 5.5.	Обеспечение выполнения требований отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении горных и взрывных работ в нефтяных шахтах
ПК 5.6.	Контроль за выполнением требований пожарной безопасности на местах производства работ в нефтяных шахтах
ПК 5.7.	Проведение инструктажей по охране труда и промышленной безопасности
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и

	личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Комплект КОС позволяет оценить приобретенные на практике иметь **практический опыт:**

- контроля ведения горных работ в соответствии с технической и технологической документацией;
- выявления нарушений в технологии горных работ;
- соблюдения правил эксплуатации горношахтного оборудования;
- анализа ведения горнопроходческих (в том числе буровзрывных) и ремонтно-восстановительных работ;
- регулировки, смазки и технического и профилактического осмотра обслуживаемого оборудования, машин и механизмов;
- участия в ремонте оборудования, машин и механизмов;
- монтажа и наладки горношахтного оборудования на участке;
- контроля руднической атмосферы с применением общешахтных систем автоматизированного газового контроля суммарных углеводородов;
- анализа схемы электроснабжения участка;
- участия в ремонте механического и электрооборудования;
- соблюдения правил эксплуатации электрооборудования;
- соблюдения правил безопасной эксплуатации стационарных установок;
- соблюдения правил безопасной эксплуатации вентиляторных установок;

- пользования приборами контроля расхода воздуха и аэрогазового режима;
- контроля за состоянием технологического оборудования и выполнения планово-предупредительных ремонтов.

3. Формы контроля и оценки результатов прохождения практики

В соответствии с учебным планом, рабочей программой ПМ.05 Добыча нефти шахтным способом и рабочей программой производственной практики предусматривается текущий и промежуточный контроль результатов освоения.

3.1 Формы текущего контроля

Виды работ на практике определяются в соответствии с требованиями к результатам обучения по ПМ.05 Добыча нефти шахтным способом – практическому опыту, ПК, ОК и отражены в рабочей программе ПМ.05 Добыча нефти шахтным способом производственного подразделения и рабочей программе практики.

Текущий контроль результатов прохождения производственной практики в соответствии с рабочей программой практики происходит при использовании следующих обязательных форм контроля:

- ежедневный контроль посещаемости производственной практики руководителем практики от университета (с отметкой в журнале учета профессиональных модулей)
- наблюдение за выполнением видов работ на практике:
 - участие в контроле за соблюдением должностной и производственной инструкции по охране труда на рабочих местах в нефтяных шахтах;
 - участие в контроле за использованием рабочим персоналом средств коллективной и индивидуальной защиты;
 - участие в проверках объекта горных работ на соответствие требованиям промышленной безопасности и охраны труда;
- контроль качества выполнения видов работ на практике (уровень владения ПК и ОК при выполнении работ оценивается в аттестационном листе, содержащем сведения об уровне освоения обучающимися профессиональных компетенций и характеристике по освоению общих компетенций;
- контроль за ведением дневника по практике;
- контроль сбора материала для отчета по практике в соответствии с заданием на практику.

3.2 Форма промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по производственной практике – зачет. Обучающиеся допускаются к сдаче зачета при условии выполнения всех видов работ на практике, предусмотренных рабочей программой практики, и своевременном предоставлении следующих документов:

- положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации прохождения практики и университета об уровне освоения профессиональных компетенций;
- положительной характеристики на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения производственной практики от организации прохождения практики;
- дневника по практике;
- отчета по практике в соответствии с заданием на практику.

Зачет проходит в форме ответов на контрольные вопросы, защиты отчета по практике

4. Система оценивания качества прохождения практики при промежуточной аттестации

Оценка качества прохождения практики происходит по следующим показателям:

- соответствие содержания отчета по практике заданию на практику;
- оформление отчета по практике в соответствии с требованиями задания на практику;
- оценки в аттестационном листе, содержащем сведения об уровне освоения обучающимися профессиональных компетенций при выполнении работ на практике;
- записи в характеристике по освоению общих компетенций в период прохождения производственной практики;
- количество и полнота правильных устных ответов на контрольные вопросы во время промежуточной аттестации.

Оценка за зачет по практике (зачет/незачет) определяется как средний балл за представленные материалы с практики, ответы на контрольные вопросы, защита отчета по практике.

II. ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

5. Материалы о результатах прохождения практики

5.1 Аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимися профессиональных компетенций

В аттестационном листе, содержащем сведения об уровне освоения обучающимися профессиональных компетенций по производственной

практике, руководитель практики от университета оценивает уровень освоения профессиональных компетенций при выполнении различных видов работ, предусмотренных рабочей программой практики. Аттестационный лист должен быть подписан руководителем практики от университета

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ, СОДЕРЖАЩИЙ СВЕДЕНИЯ ОБ УРОВНЕ ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМСЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

ФИО обучающегося

Обучающийся (аяся) на _____ курсе специальности (профессии)

код и наименование специальности/ профессии/ должности служащего

успешно прошел (ла) учебную/производственную практику / *преддипломной* – для
ППССЗ) _____ по _____ профессиональному
модулю _____

наименование профессионального модуля

в объеме _____ часов с «_____» _____ 20__ г. по «_____» _____ 20__ г.

в организации

наименование организации

Выполнение всех видов и объема работ _____ программе учебной/
соответствуют/ не соответствуют
производственной (*преддипломной* – для ППССЗ) практики.
Профессиональные _____ в соответствии с требованиями ФГОС СПО,
освоены/ не освоены
программой практики.

Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями
организации, _____ в _____ которой _____ проходила _____ практика

(отлично, хорошо, удовлетворительно, не удовлетворительно)

Дата «_____» _____ 20__ г.

Руководитель практики, должность

_____ Ф. И. О.
(подпись)

М. П.

Руководитель практики от университета,
должность

_____ Ф. И. О.
(подпись)

Дата «_____» _____ 20__ г.

5.2 Характеристика по освоению общих компетенций в период прохождения производственной практики

В характеристике руководитель практики от организации прохождения практики подтверждает освоение обучающимся общих компетенций при выполнении различных видов работ, предусмотренных рабочей программой практики.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ОБЩИХ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПЕРИОД ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Фамилия	
Имя	
Отчество	
Шифр, специальность	
Курс	
Группа	
Профессиональный модуль	
Количество часов	
Сроки практики	

Наименование организации

Уровень теоретической подготовки

Качество выполненных работ

Трудовая дисциплина и соблюдение техники безопасности

Выводы и предложения

Например, Считать общие компетенции ОК....., ОК2....., ОКп....., освоенными в период прохождения производственной практики в полном объеме

Рекомендуемая оценка

Дата «_____» _____ 20__ г.

Руководитель практики от организации, должность

Ф. И. О.

(подпись)

М. П.

5.3 Дневник по практике

Дневник по практике оформляется в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся, и заверяется руководителем практики от университета.

5.4 Отчет о практике

Отчет по практике должен включать материалы, собранные во время прохождения практики в соответствии с выданным заданием на практику. Это может быть информация о структуре, технологическом процессе и применяемом оборудовании в организации прохождения практики, могут быть данные для выполнения расчетов по курсовому проектированию, отчет может включать необходимые схемы, таблицы.

Структура отчета по практике (5-10 стр.):

- титульный лист;
- задание на практику;
- содержание;
- текст отчета;
- используемые источники информации, документы (технологические инструкции, официальный сайт организации и т. д.);

5.5 Контрольные вопросы по прохождению промежуточной аттестации по производственной практике

Контрольные вопросы необходимы для систематизации и закрепления собранного материала на практике. Грамотные ответы на контрольные вопросы подтверждают освоение обучающимися ПК и ОК и приобретение практического опыта по ПМ.05 Добыча нефти шахтным способом.

Перечень контрольных вопросов

1. Классификация оборудования для добычи нефти шахтным способом.
2. Назовите и охарактеризуйте основные этапы технология добычи подземным способом на нефтяном месторождении.
3. Охарактеризуйте основные этапы и стадии поисково-разведочных работ.
4. Охарактеризуйте основные системы сбора нефти.
5. Функциональная схема обустройства нефтепромыслов.
6. Геолого-промысловые характеристики Ярегского месторождения.
7. Виды насосных установок для добычи и откачки нефти.
8. Система трубопроводов в нефтяных шахтах.

9. Технология подземного ремонта (промывки) скважин.
10. Виды и назначение подземных и поверхностных скважин.
11. Автоматизация и снабжение в нефтяных шахтах.
12. Ремонт горных выработок в условиях нефтешахт.
13. Буровзрывные работы.
14. Подземное производственное водоснабжение и пожарная защита в горных выработках.
15. Безопасность ведения горных работ.
16. Производство взрывных работ в подземных выработках и на поверхности нефтяных шахт.
17. Технология производства (Вскрытие выбросоопасных пластов сотрясательным взрыванием, проведение выработок по выбросоопасным породам).