

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИИ (СПО)



В.Т. Воскресенский
(подпись) (И. О. Фамилия)
«23» мая 20 22 г.
М.П.



В.Т. Воскресенский
(подпись) (И. О. Фамилия)
«25» мая 20 23 г.
М.П.



В.Т. Воскресенский
(подпись) (И. О. Фамилия)
«28» мая 20 24 г.
М.П.



Д.В. Полищай
(подпись) (И. О. Фамилия)
«23» мая 20 25 г.
М.П.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Практика:	Производственная (по профилю специальности)
Индекс:	ПП.02.01
Профессиональный модуль:	ПМ.02 Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
Специальность:	21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
Форма обучения:	очная/заочная
Курс(ы):	4/3,4
Семестр(ы):	8/6,8

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, утвержденного приказом Минобрнауки России от 12.05.2014 № 484.

Разработчик Тришанова В.А., 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>22.04.2022</u> № <u>04</u>	<u>Шурилина И.В.</u>	<u>[подпись]</u>	Протокол от <u>12.05.2022</u> № <u>06</u>	<u>Чурилина И.В.</u>	<u>[подпись]</u>
Протокол от <u>18.04.22</u> № <u>06</u>	<u>Шурилина И.В.</u>	<u>[подпись]</u>	Протокол от <u>25.05.2022</u> № <u>05</u>	<u>Чурилина И.В.</u>	<u>[подпись]</u>
Протокол от <u>25.03.24</u> № <u>06</u>	<u>Шурилина И.В.</u>	<u>[подпись]</u>	Протокол от <u>28.03.24</u> № <u>05</u>	<u>Чурилина И.В.</u>	<u>[подпись]</u>
Протокол от <u>19.05.2025</u> № <u>08</u>	<u>Шурилина И.В.</u>	<u>[подпись]</u>	Протокол от <u>22.05.25</u> № <u>08</u>	<u>Резева А.Н.</u>	<u>[подпись]</u>

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по ИМР ИИ (СПО)

Зам. директора по УР ИИ (СПО)

Зам. директора по УПР ИИ (СПО)

[подпись]

И. В. Чурилина

[подпись]

О. М. Якимова

А. В. Шамшурина



Инженер ОПНР
ООО «Ростехконтроль»

М.М. Килушева 2024 г.

[подпись]

М. М. Килушева

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПО ПМ.02 СООРУЖЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТА, ХРАНЕНИЯ, РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ГАЗА, НЕФТИ, НЕФТЕПРОДУКТОВ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ.

Область профессиональной деятельности: организация и проведение работ по сооружению объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти и нефтепродуктов, эксплуатации и ремонту оборудования газонефтепроводов и газонефтехранилищ.

В части освоения квалификации техника и основного виды деятельности (ВД): сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов.

1.2. Цели и задачи производственной практики (по профилю специальности)

Цели производственной практики:

- комплексное освоение вида профессиональной деятельности сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов. и приобретение практического опыта;
- формирование общих и профессиональных компетенций;
- приобретение умений и опыта практической работы в профессиональной деятельности.

Задачи производственной практики:

- расширение, систематизация и закрепление знаний на основе изучения работы конкретного предприятия.

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики (по профилю специальности):

В рамках освоения профессионального модуля – 396 часов, в том числе:

Форма обучения	3 курс		4 курс	
	_ семестр	_ семестр	7 семестр	8 семестр
Очная				396
Заочная			180	216

1.4. Планируемые результаты освоения производственной практики (по профилю специальности) по ПМ.01 сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов.

По результатам прохождения производственной практики (по профилю специальности) обучающийся должен иметь практический опыт:

- выполнения строительных работ при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ;
- технического обслуживания и контроля состояния газонефтепроводов и газонефтехранилищ;

- проведения технологического процесса транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов;
- ведения технической и технологической документации;

Результатом освоения рабочей программы производственной практики (по профилю специальности) является сформированность у обучающихся профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по специальности:

Код ПК, ОК	Содержание компетенции
ПК 2.1.	Выполнять строительные работы при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ
ПК 2.2.	Обеспечивать техническое обслуживание газонефтепроводов и газонефтехранилищ, контролировать их состояние.
ПК 2.3.	Обеспечивать проведение технологического процесса транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов
ПК 2.4	Вести техническую и технологическую документацию
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК. 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПО ПМ.02 СООРУЖЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТА, ХРАНЕНИЯ, РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ГАЗА, НЕФТИ,

2.1. Тематический план и содержание производственной практики (по профилю специальности) по модулю ПМ.02 Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов

Код ПК	Виды работ	Наименование тем производственной практики (по профилю специальности/)	Количество часов по темам
ПК.2.1	- выполнения строительных работ при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ; - выполнение технического обслуживания и контроля состояния газонефтепроводов и газонефтехранилищ; - проведение технологического процесса транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов; - ведение технической и технологической документации	Тема 1 Вводный инструктаж	12
ПК.2.2		Тема 2 Основы проектирования строительных конструкций	72
ПК.2.3		Тема 3 Техническое обслуживание и контроль состояния газонефтепроводов и газонефтехранилищ	102
ПК.2.4		Тема 4 Проведение технологического процесса транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов.	168
		Тема5 Ведение технической и технологической документации.	24
		Тема 6 Обобщение материалов и оформление дневника и отчета по практике.	12
Промежуточная аттестация в форме зачета			6
Промежуточная аттестация по ПМ экзамен (квалификационный)			
Всего часов			396

3.3 Содержание производственной практики (по профилю специальности) по модулю ПМ.02 Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов для очной формы обучения

очная форма обучения

Наименование тем	Содержание	Объем часов
1		
Виды работ: - выполнения строительных работ при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ; - выполнение технического обслуживания и контроля состояния газонефтепроводов и газонефтехранилищ; проведение технологического процесса транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов; - ведение технической и технологической		
Тема 1 Вводный инструктаж	Определить цели и задачи прохождения производственной практики. Проведение инструктажа по охране труда и техники безопасности.	12
Тема 2 Основы проектирования строительных конструкций	Описать методы проектирования строительных конструкций;	24
	Изучение вопроса материально-технического обеспечения при строительстве	6
	Предоставить состав проектной документации и этапы проектирования;	12
	Предоставить порядок проектирования строительных конструкций для транспорта и хранения нефти и газа.	12
Тема 3 Техническое обслуживание и контроль состояния газонефтепроводов и газонефтехранилищ.	Изучить методы проведения технического обслуживания газонефтепроводов и газонефтехранилищ.	24
	Участвовать в проведении технического осмотра объекта	24
	Выполнить классификацию производственных объектов, описать состав сооружений	30
	Произвести контроль качества состояния оборудования, трубопроводов.	24
	Изучить процесс проведения диагностики на объекте (внутритрубную, послестроительную, послеремонтную)	30
Тема 4 Проведение технологического процесса транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов.	Изучить методы проведения ремонта газонефтепроводов и газонефтехранилищ.	18
	Рассчитать потребности транспортных средств, машин и механизмов при выполнении ремонтных работ	12
	Рассчитать параметры земляных работ.	12
	Принять участие в проведении земляных работ (расстановка табличек, ограждающих знаков, проверка газоанализаторов, фиксация процесса проведения работ)	18

Тема 5 Ведение технической и технологической документации.	Рассмотреть сварочно-монтажные работы при ремонте объекта.	30
	Рассмотреть изоляционно-укладочные работы	30
	Принять участие в пусконаладочных работах.	30
	Заполнять журналы,	12
	Составлять акт	12
	Принять участие в оформлении наряда-допуска	6
	Обобщение материала, полученного при прохождении практики. Оформление дневника по практике	12
Промежуточная аттестация в форме зачета		6
Промежуточная аттестация по ПМ экзамен (квалификационный)		
Всего часов		396

3.3 Содержание производственной практики (по профилю специальности) по модулю ПМ.02 Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов

заочная формы обучения

Наименование тем	Содержание	Объем часов
7 семестр		
Виды работ: - выполнения строительных работ при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ; - выполнение технического обслуживания и контроля состояния газонефтепроводов и газонефтехранилищ; проведение технологического процесса транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов; -ведение технической и технологической		
Тема 1 Вводный инструктаж	Определить цели и задачи прохождения производственной практики. Проведение инструктажа по охране труда и техники безопасности.	6
Тема 2 Основы проектирования строительных конструкций	Описать методы проектирования строительных конструкций;	24
	Изучение вопроса материально-технического обеспечения при строительстве	6
	Предоставить состав проектной документации и этапы проектирования;	12
	Предоставить порядок проектирования строительных конструкций для транспорта и хранения нефти и газа.	12
Тема 3 Техническое обслуживание и	Изучить методы проведения технического обслуживания газонефтепроводов и газонефтехранилищ.	24

контроль состояния газонефтепроводов и газонефтехранилищ.	Участвовать в проведении технического осмотра объекта	24
	Выполнить классификацию производственных объектов, описать состав сооружений	30
	Произвести контроль качества состояния оборудования, трубопроводов.	24
	Изучить процесс проведения диагностики на объекте (внутритрубную, послестроительную, послеремонтную)	12
	Обобщение материала, полученного при прохождении практики. Оформление дневника по практике. Зачет	6
	8 семестр	
	Определить цели и задачи прохождения производственной практики. Проведение инструктажа по охране труда и техники безопасности.	6
	Изучить процесс проведения диагностики на объекте (внутритрубную, послестроительную, послеремонтную)	18
Тема 4 Проведение технологического процесса транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов.	Изучить методы проведения ремонта газонефтепроводов и газонефтехранилищ.	18
	Рассчитать потребности транспортных средств, машин и механизмов при выполнении ремонтных работ	12
	Рассчитать параметры земляных работ.	12
	Принять участие в проведении земляных работ (расстановка табличек, ограждающих знаков, поверка газоанализаторов, фиксация процесса проведения работ)	18
	Рассмотреть сварочно-монтажные работы при ремонте объекта.	30
	Рассмотреть изоляционно-укладочные работы	30
	Принять участие в пусконаладочных работах.	30
Тема 5 Ведение технической и технологической документации.	Заполнять журналы,	12
	Составлять акт	12
	Принять участие в оформлении наряда-допуска	6
	Обобщение материала, полученного при прохождении практики. Оформление дневника по практике	6
Промежуточная аттестация в форме зачета		6
Промежуточная аттестация по ПМ экзамен (квалификационный)		
Всего часов		396

2.3. Виды работ:

Наименование ПК	Виды работ
ПК 2.1 Выполнять строительные работы при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ	<i>Выполнять СМР трубопроводов и вести работы на перекачивающих станциях</i>
ПК 2.2 Обеспечивать техническое обслуживание газонефтепроводов и газонефтехранилищ, контролировать их состояние.	<i>Осуществлять геодезическую подготовку к строительству трубопроводов</i>
ПК 2.3 Обеспечивать проведение технологического процесса транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов	<i>Знать виды ремонта трубопроводов, порядок их проведения. Участвовать в работах.</i>
ПК 2.4 Вести техническую и технологическую документацию	<i>Выполнять работы по входному контролю труб и материалов.</i>

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПО ПМ.02 СООРУЖЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТА, ХРАНЕНИЯ, РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ГАЗА, НЕФТИ, НЕФТЕПРОДУКТОВ

3.1. Общие требования к организации производственной практики

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 компетенций 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.

Характер проведения производственной практики *(по профилю специальности)*: *концентрированно*.

Практическая подготовка может быть организована:

- 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;

- 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.

Производственная практика *(по профилю специальности)* проводится мастерами производственного обучения или преподавателями профессионального цикла.

Функции руководителя по практической подготовке от Университета определены локальными нормативными актами Университета.

Наличие документации, необходимой для проведения производственной практики *(по профилю специальности)*:

- рабочая программа производственной практики;
- договор о практической подготовке обучающихся, заключенный между Университетом и профильной организацией *(при проведении практической подготовки в профильной организации)*;
- приказ о допуске и направлении на практическую подготовку при проведении практики обучающихся;
- дневник по практической подготовке;
- направление на практическую подготовку *(для очной формы обучения, при проведении практической подготовки в профильной организации)*.

Перед началом производственной практики обучающемуся руководитель по практической подготовке выдает дневник по практической подготовке с указанием индивидуального задания и направление на практическую подготовку *(для очной формы обучения, при проведении практической подготовки в профильной организации)*.

По окончании производственной практики обучающийся обязан предоставить руководителю по практической подготовке от Университета заполненный дневник по практической подготовке, содержащий аттестационный лист и характеристику, отчет по производственной практике в соответствии с индивидуальным заданием, справку о

прохождении практической подготовки (для очной формы обучения, при проведении практической подготовки в профильной организации).

Отчет по производственной практике должен включать материалы, собранные во время практической подготовки в соответствии с индивидуальным заданием на производственную практику. Это может быть информация о структуре, технологическом процессе и применяемом оборудовании в профильной организации, могут быть данные для выполнения расчетов по курсовому проектированию, отчет может включать необходимые схемы, чертежи, таблицы, графики и т. д.

Структура отчета по практике (5 – 15 стр.):

- титульный лист;
- задание на практику;
- содержание;
- текст отчета;
- используемые источники информации, документы (технологические инструкции, официальный сайт организации и т. д.);
- приложения (схемы, чертежи, таблицы, фотоматериалы выносятся в приложения, если они занимают большой объем).

При проведении зачета по производственной практике обучающиеся могут дополнительно представлять собранный материал по практике в форме презентации.

Презентационный материал может включать:

- сведения о профильной организации (месте прохождения практической подготовке);
- фотоматериалы о проделанных видах работ;
- характеристики технологических процессов и оборудования организации;
- другое.

Отчет по производственной практике обучающийся должен предоставить в срок, установленный приказом о допуске и направлении обучающихся на практическую подготовку при проведении практики.

В дневнике по практической подготовке руководитель по практической подготовке от Университета составляет заключение о выполнении (не выполнении) в полном объеме рабочей программы производственной практики в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

3.2 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Профильные организации на основании договоров о практической подготовке обучающихся создают условия для реализации производственной практики в форме практической подготовки, предоставляют оборудование и технические средства обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся.

Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения Windows 10, AutoCAD-2017, MS Visio - 2013, MSWord - 2013, MS Excel - 2013, MS Access – 2013, Power Point – 2013, FineReader 11, MathCAD – 15, Mytest, информационная поисковая система «КонсультантПлюс»

3.3. Информационное обеспечение производственной практики (по профилю специальности)

Для реализации производственной программы библиотечный фонд Университета имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы

- Белов, А. Н. Гидравлические системы и приводы : учебное пособие для СПО / А. Н. Белов. — Саратов : Профобразование, 2021. — 144 с. — ISBN 978-5-4488-1246-0. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/106818>
- Илькевич, Н. И. Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ : учебное пособие / Н. И. Илькевич. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 124 с. - ISBN 978-5-9729-0539-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1835992>
- Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ : учебное пособие / составители В. Г. Крец, А. В. Шадрина, Н. А. Антропова. — 2-е изд. — Томск : Томский политехнический университет, 2019. — 356 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/96100>
- Гашенко, А. А. Технология сооружения магистральных трубопроводов : учебное пособие / А. А. Гашенко, Ю. В. Гашенко. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 204 с. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/105079>
- Белов, А. Н. Гидравлические системы и приводы : учебное пособие для СПО / А. Н. Белов. — Саратов : Профобразование, 2021. — 144 с. — ISBN 978-5-4488-1246-0. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/106818>
- Шуклина, Н. А. Организация строительства площадных нефтегазовых объектов : методические указания к практическим работам / Н. А. Шуклина, О. А. Салашенкова ; Ухтинский государственный технический университет, Индустриальный институт (среднего профессионального образования). Горно-нефтяной колледж. – Ухта : Изд-во Ухтинского государственного технического университета, 2021. – 100 с. : ил., табл. - <http://lib.ugtu.net/book/41895/>
- Шуклина, Н. А. Оборудование резервуаров : методические указания к выполнению практических работ / Н. А. Шуклина ; Ухтинский государственный технический университет, Индустриальный институт (среднего профессионального образования). – Ухта : Изд-во Ухтинского государственного технического университета, 2022. – URL : <http://lib.ugtu.net/book/41952/>.
- Шуклина, Н. А. МДК 02.01. Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ. Рабочая тетрадь : методические указания к выполнению практических работ. ч. 1 / Н. А. Шуклина ; Ухтинский государственный технический университет, Индустриальный институт (среднего профессионального образования). – Ухта : Изд-во Ухтинского государственного технического университета, 2022. – URL : <http://lib.ugtu.net/book/41953/>
- Шуклина, Н. А. Организация строительства магистральных трубопроводов. Прочность и устойчивость трубопроводов : методические указания к практическим работам / Н. А. Шуклина, О. А. Салашенкова ; Ухтинский государственный технический университет, Индустриальный институт (среднего профессионального образования). – Ухта : Изд-во Ухтинского государственного технического университета, 2021. – 58 с. : табл. - <http://lib.ugtu.net/book/41771/>
- Шуклина, Н. А. Сооружение ГНП и ГНХ : методические указания к выполнению курсового проекта / Н. А. Шуклина, О. А. Салашенкова ; Ухтинский государственный технический университет, Индустриальный институт (среднего профессионального

образования). – Ухта : Изд-во Ухтинского государственного технического университета, 2021. – 31 с. : табл. - <http://lib.ugtu.net/book/41773/>

- Шуклина, Н. А. Сооружение и эксплуатация нефтебаз : методические указания / Н. А. Шуклина ; Ухтинский государственный технический университет, Индустриальный институт (среднего профессионального образования). – Ухта : Изд-во Ухтинского государственного технического университета, 2021. – 48 с. : ил., табл. - <http://lib.ugtu.net/book/41774/>

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- СПС КонсультантПлюс;
- ЭБС ZNANIUM.COM;
- Сетевая электронная библиотека «ЭБС «Лань»;
- ЭБС ЮРАЙТ;
- ЭР ЦОС «PROFобразование»

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПО ПМ.02 СООРУЖЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТА, ХРАНЕНИЯ, РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ГАЗА, НЕФТИ, НЕФТЕПРОДУКТОВ

4.1. Контроль и оценка результатов освоения практической подготовки при прохождении производственной практики (*по профилю специальности*) осуществляется в процессе проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

4.2. Текущий контроль результатов практической подготовки при прохождении производственной практики (*по профилю специальности*) осуществляется руководителем от профильной организации (*руководителем от Университета – при прохождении практики в Университете*) представляет собой:

- контроль посещаемости;
- наблюдение за выполнением видов работ на практике;
- контроль за ведением дневника по практической;
- помощь в сборе материала для отчета по практике в соответствии с индивидуальным заданием на практику.

4.3. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики (*по профилю специальности*) осуществляется руководителем по практической подготовке от Университета в форме ответов обучающегося на контрольные вопросы, защиты отчета по производственной практике с иллюстрацией материала (презентации).

Форма промежуточной аттестации по производственной практике – зачет.

Обучающиеся допускаются к сдаче зачета при условии выполнения всех видов работ на производственной практике, предусмотренных рабочей программой производственной практики, и своевременном предоставлении документов.

Результаты освоения производственной практики

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата (критерии оценивания)	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1 Выполнять строительные работы при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ	«Зачтено» ставится в случае наличия подписанного дневника по практике, оформленного с учетом	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ

ПК 2.2 Обеспечивать техническое обслуживание газонефтепроводов и газонефтехранилищ, контролировать их состояние	требований по оформлению отчетов и представленного в печатном виде отчета по практике. Ответы на вопросы по теме отчета полные, информация достоверная со ссылками на действующую нормативную документацию, допускаются незначительные ошибки в ответах.	практики, , дневник, Зачет по практике
ПК 2.3 Обеспечивать проведение технологического процесса транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов	«Не зачтено» ставится в том, случае, если обучающийся не приступил к производственной практике (по профилю специальности), не имеет отчета и дневника по производственной практике	
ПК 2.4. Вести техническую и технологическую документацию		

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата (критерии оценивания)	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	«Зачтено» ставится в случае наличия подписанного дневника по практике, оформленного с учетом требований по оформлению отчетов и представленного в печатном виде отчета по практике. Ответы на вопросы по теме отчета полные, информация достоверная со ссылками на действующую нормативную документацию, допускаются незначительные ошибки в ответах. «Не зачтено» ставится в том, случае, если обучающийся не приступил к производственной практике (по профилю специальности), не имеет отчета и дневника по производственной практике	Отчет в виде предоставленных документов по видам работ практики, дневник, Зачет по практике
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.		
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.		
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.		
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.		
ОК 6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.		

ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.		
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.		
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.		

4.4. Оценочные и методические материалы

Перечень контрольных вопросов к зачету

1. Рассказать о выполнении строительных работ при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ;
2. Рассказать о выполнении выполнения технического обслуживания и контроля состояния газонефтепроводов и газонефтехранилищ;
3. Рассказать о проведении технологического процесса транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов;
4. Рассказать о ведении технической и технологической документации

Критерии оценивания ответов на контрольные вопросы к зачету и защите отчета

«Зачтено» ставится в случае наличия подписанного дневника по практике, оформленного с учетом требований по оформлению отчетов и представленного в печатном виде отчета по практике. Ответы на вопросы по теме отчета полные, информация достоверная со ссылками на действующую нормативную документацию, допускаются незначительные ошибки в ответах.

«Не зачтено» ставится в том, случае, если обучающийся не приступил к производственной практике (по профилю специальности), не имеет отчета и дневника по производственной практике.