

	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ . НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кстовский нефтяной техникум имени Бориса Ивановича Корнилова»
	Порядок реализации профессионального обучения по программе профессионального обучения по профессии <u>16081 Оператор технологических установок</u> с применением дистанционных образовательных технологий в ГБПОУ КНТ им. Б.И.Корнилова

УТВЕРЖДАЮ


 \_\_\_\_\_ Т.В.Разина

\_\_\_\_\_ 2020г.

**ПОРЯДОК**  
 реализации профессионального обучения  
 по программе профессиональной подготовки  
 по профессии **16081 Оператор технологических установок**  
 с применением дистанционных образовательных технологий  
 в ГБПОУ КНТ им. Б.И.Корнилова

	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ . НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кстовский нефтяной техникум имени Бориса Ивановича Корнилова»
	Порядок реализации профессионального обучения по программе профессионального обучения по профессии <u>16081 Оператор технологических установок</u> с применением дистанционных образовательных технологий в ГБПОУ КНТ им. Б.И.Корнилова

## ВВЕДЕНИЕ

Образовательная деятельность по основным программам профессионального обучения организуется в соответствии с расписанием


<http://www.knt.edu.ru/doc/rasotu.pdf>

Профессиональное обучение на производстве осуществляется в пределах рабочего времени обучающегося по соответствующим основным программам профессионального обучения.

При реализации программ профессионального обучения с применением дистанционных образовательных технологий ГБПОУ КНТ им. Б.И. Корнилова использует систему дистанционного обучения Moodle (СДО Moodle).

Для освоения программы с применением СДО Moodle слушателям необходимо руководствоваться «Методическими рекомендациями по реализации программ профессионального обучения с применением дистанционных образовательных технологий»

<https://kntsdo.ru/moodle/index.php>

	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кстовский нефтяной техникум имени Бориса Ивановича Корнилова»
	Порядок реализации профессионального обучения по программе профессионального обучения по профессии 16081 Оператор технологических установок с применением дистанционных образовательных технологий в ГБПОУ КНТ им. Б.И.Корнилова

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН


по программе профессиональной подготовки по профессии **16081 Оператор технологических установок** Курс 01.07.2020-01.08.2020

**Срок обучения** – 800 часов


**Форма обучения** – очная

**Форма итоговой аттестации** – квалификационный экзамен

№ п/п	Наименование дисциплин	Количество часов	Форма аттестации (промежуточной, итоговой)	ФИО преподавателя	Контактные данные преподавателя	Ссылка на ресурс
<b>I</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>194</b>				<a href="https://kntsdo.ru/moodle/course/view.php?id=636">https://kntsdo.ru/moodle/course/view.php?id=636</a>
1.1	Охрана труда и промышленная безопасность	24	Зачет	Азова О.С.	раздел «сообщение» на портале kntsdo.ru.	<u>Охрана труда и промышленная безопасность</u>
1.2	Технология переработки нефти и газа	40	Зачет	Азова О.С.	skype: логин - oazova эл.почта: oazova@mail.ru	<u>Технология переработки нефти и газа</u>
1.3	Оборудование нефтеперерабатывающих предприятий	16	Зачет	Авдоница Е.В.	электронная почта: avdoninaelena91@mail.ru	<a href="https://kntsdo.ru/moodle/enrol/index.php?id=644">https://kntsdo.ru/moodle/enrol/index.php?id=644</a>
1.4	Технология выполнения работ по профессии	30	Зачет	Азова О.С.	skype: логин - oazova эл.почта: oazova@mail.ru	<u>Технология выполнения работ по профессии</u>
1.5	Основы трудового законодательства	6	Зачет	Гарахина И.В.	раздел «сообщение» на портале kntsdo.ru.	<a href="https://kntsdo.ru/moodle/course/index.php?categoryid=388">https://kntsdo.ru/moodle/course/index.php?categoryid=388</a>
1.6	Экономика, организация и планирование производства	10	Зачет	Гарахина И.В.	почта: garahina@mail.ru	<a href="https://kntsdo.ru/moodle/course/index.php?categoryid=389">https://kntsdo.ru/moodle/course/index.php?categoryid=389</a>

	<b>МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ</b>
	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кстовский нефтяной техникум имени Бориса Ивановича Корнилова»
Порядок реализации профессионального обучения по программе профессионального обучения по профессии 16081 Оператор технологических установок с применением дистанционных образовательных технологий в ГБПОУ КНТ им. Б.И.Корнилова	


1.7	Электротехника	6	Зачет	Романова В.П.	раздел «сообщение» на портале kntsdo.ru.	<a href="https://kntsdo.ru/moodle/mod/url/view.php?id=6911">https://kntsdo.ru/moodle/mod/url/view.php?id=6911</a>
1.8	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	12	Зачет	Романова В.П.	электронная почта valentina.romanova.85@mail.ru	<a href="https://kntsdo.ru/moodle/mod/url/view.php?id=6949">https://kntsdo.ru/moodle/mod/url/view.php?id=6949</a>
1.9	Основы слесарного дела	12	Зачет	Авдоница Е.В.	раздел «сообщение» на портале kntsdo.ru.	<a href="https://kntsdo.ru/moodle/enrol/index.php?id=643">https://kntsdo.ru/moodle/enrol/index.php?id=643</a>
1.10	Чтение чертежей и схем	4	Зачет	Авдоница Е.В.	электронная почта: avdoninaelena91@mail.ru	<a href="https://kntsdo.ru/moodle/enrol/index.php?id=642">https://kntsdo.ru/moodle/enrol/index.php?id=642</a>
1.11	Материаловедение	4	Зачет	Авдоница Е.В.		<a href="https://kntsdo.ru/moodle/enrol/index.php?id=641">https://kntsdo.ru/moodle/enrol/index.php?id=641</a>
1.12	Правила Ростехнадзора РФ	30	Зачет	Авдоница Е.В.		<a href="https://kntsdo.ru/moodle/enrol/index.php?id=645">https://kntsdo.ru/moodle/enrol/index.php?id=645</a>
<b>II</b>	<b>Производственная практика</b>	<b>600</b>	Квалификационный экзамен. Практическая квалификационная работа	Экзаменационная комиссия		Протокол организации, где проходили практику
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>6</b>	Квалификационный экзамен. Проверка теоретических знаний	Экзаменационная комиссия		Квалификационный экзамен
	<b>ИТОГО:</b>	<b>800</b>				

	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кстовский нефтяной техникум имени Бориса Ивановича Корнилова»
	Порядок реализации профессионального обучения по программе профессионального обучения по профессии <u>16081 Оператор технологических установок</u> с применением дистанционных образовательных технологий в ГБПОУ КНТ им. Б.И.Корнилова

**ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ  
ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ  
ПО ПРОФЕССИИ 16081 ОПЕРАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК**

Данная инструкция предназначена для слушателей и содержит требования преподавателей по реализации курса обучения. Слушателям необходимо ознакомиться с содержанием курса, последовательностью его изучения и строго следовать алгоритмам изучения программы для её успешного освоения.

Ссылка на курс:

Курсы профессионального обучения по профессии код 16081 "Оператор технологических установок".  Курс 01.07.2020-01.08.2020


(<https://kntsdo.ru/moodle/course/view.php?id=636>)

Задание:

1. Изучить лекции и документы в следующих разделах, указанных в Учебном плане

Памятка для слушателей: В каждом разделе находятся лекционные материалы и нормативные документы, разделенные по темам. Необходимо поэтапно изучить предоставленные лекции и нормативные документы. Ссылки на лекции находятся непосредственно на самих интернет-страницах. После просмотра одной лекции необходимо **ВЕРНУТЬСЯ** назад на [kntsdo.ru](https://kntsdo.ru) на курс "Курс 01.07.2020-01.08.2020" для прохождения следующих лекций по курсу.

При возвращении на курс изучаемых лекции интернет-страница предоставит просмотр с той страницы, на которой закончили просмотр со следующим текстом:

	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ . НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кстовский нефтяной техникум имени Бориса Ивановича Корнилова»
	Порядок реализации профессионального обучения по программе профессионального обучения по профессии <u>16081 Оператор технологических установок</u> с применением дистанционных образовательных технологий в ГБПОУ КНТ им. Б.И.Корнилова

"Вы уже работали с этой лекцией. Хотите продолжить с того места, на котором Вы остановились?". Необходимо ответить "Да".


2. Пройти тестирование по каждому разделу в конце каждой лекции:

- Контрольное тестирование по разделам курса "Охрана труда и промышленная безопасность"
- Контрольное тестирование по разделам курса "Технология переработки нефти и газа"
- <https://kntsdo.ru/moodle/mod/quiz/view.php?id=6947>
- <https://kntsdo.ru/moodle/mod/quiz/view.php?id=6948>
- <https://kntsdo.ru/moodle/mod/quiz/view.php?id=6944>
- <https://kntsdo.ru/moodle/mod/quiz/view.php?id=6943>
- <https://kntsdo.ru/moodle/mod/quiz/view.php?id=6938>
- Тест по электротехнике
- Тест по КИПиА

Памятка для слушателей: Ссылки на закрепляющие контрольные мини-тесты находятся после каждого блока лекции. После прохождения мини-теста необходимо вернуться обратно в раздел изучаемых лекций и продолжить ознакомление с представленными лекционными материалами.

3. Пройти итоговое тестирование по всему курсу:

- Квалификационный экзамен

	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кстовский нефтяной техникум имени Бориса Ивановича Корнилова»
	Порядок реализации профессионального обучения по программе профессионального обучения по профессии <u>16081 Оператор технологических установок</u> с применением дистанционных образовательных технологий в ГБПОУ КНТ им. Б.И.Корнилова

## Раздел 1.1

«Охрана труда и промышленная безопасность»

(<https://kntsdo.ru/moodle/course/view.php?id=636#section-1> )

Преподаватель: Азова Ольга Сергеевна

Контактная информация:

- раздел «сообщение» на портале kntsdo.ru.
- skype: логин - oazova
- эл.почта: oazova@mail.ru

Содержание раздела:

В раздел «Охрана труда и промышленная безопасность» входят следующие материалы:

Лекции "Охрана труда"

Ссылка: (<https://kntsdo.ru/moodle/mod/lesson/view.php?id=6909> )

-Классификация и номенклатура негативных факторов

- Тест "Классификация и номенклатура негативных факторов"

Время на прохождение теста – 5 минут


- Источники и характеристики негативных факторов и их воздействие на человека

- Тест "Источники и характеристики негативных факторов и их воздействие на человека"

Время на прохождение теста – 5 минут

-Защита человека от производственных негативных факторов

- Тест "Защита человека от производственных негативных факторов"

	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ . НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кстовский нефтяной техникум имени Бориса Ивановича Корнилова»
	Порядок реализации профессионального обучения по программе профессионального обучения по профессии <u>16081 Оператор технологических установок с применением дистанционных образовательных технологий в ГБПОУ КНТ им. Б.И.Корнилова</u>

Время на прохождение теста – 5 минут

- Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда

- Тест "Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда "

Время на прохождение теста – 5 минут

-Промышленная безопасность: федеральные и локальные нормативные документы"

Ссылка: (<https://kntsdo.ru/moodle/mod/lesson/view.php?id=6917> )

-Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. от 29.07.2018) "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"

-Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 20 ноября 2017 г. №485

-Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 96

-ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013)

- Тест "Российское законодательство в области промышленной безопасности".

Время на прохождение теста – 10 минут

- ОСТ 12.4.121-2015 Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Проти-вогазы фильтрующие

-ГОСТ 12.4.034-2001 (ЕН 133-90) «Средства индивидуальной защиты органов ды-хания. Классификация и маркировка»



	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ . НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кстовский нефтяной техникум имени Бориса Ивановича Корнилова»
	Порядок реализации профессионального обучения по программе профессионального обучения по профессии <u>16081 Оператор технологических установок</u> с применением дистанционных образовательных технологий в ГБПОУ КНТ им. Б.И.Корнилова

-Инструкция по газобезопасности

-ГОСТ 12.1.007-76\* «Вредные вещества»

- Тест "Защита человека от вредных и опасных факторов"

Время на прохождение теста – 10 минут

-Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ

- Федеральный закон "О пожарной безопасности" от 21.12.1994 N 69-ФЗ

-ГОСТ Р 51057-2001 - «Техника пожарная. Огнетушители переносные»

-Инструкция о мерах пожарной безопасности

- Тест "Взрывопожарная и пожароопасная характеристика производств"

Время на прохождение теста – 10 минут

-Инструкция по безопасному проведению газоопасных работ

-Инструкция по безопасному проведению огневых работ

- Тест "Огневые и газоопасные работы"

Время на прохождение теста – 10 минут

-Инструкция по охране труда при работе на высоте

-Инструкция о порядке безопасного производства земляных работ

- Тест "Земляные работы и работы на высоте"

Время на прохождение теста – 5 минут

## Раздел 1.2

«Технология переработки нефти и газа»

(<https://kntsdo.ru/moodle/course/view.php?id=636#section-2> )

	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ . НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кстовский нефтяной техникум имени Бориса Ивановича Корнилова»
	Порядок реализации профессионального обучения по программе профессионального обучения по профессии <u>16081 Оператор технологических установок</u> с применением дистанционных образовательных технологий в ГБПОУ КНТ им. Б.И.Корнилова

Преподаватель: Азова Ольга Сергеевна

Контактная информация:

- раздел «сообщение» на портале kntsdo.ru.
- skype: логин - oazova
- эл.почта: oazova@mail.ru

Время на изучение раздела «Технология переработки нефти и газа» – 20 пар - 40 часов.

Содержание раздела:

В разделе «Технология переработки нефти и газа» входят следующие материалы:

Лекции "Химия нефти и газа"

Ссылка: <https://kntsdo.ru/moodle/mod/lesson/view.php?id=6923>

-Химия нефти и газа

Время на изучение задания – 2 часа – 1 пара

- Тест "Химия нефти и газа"

Время на прохождение теста – 10 минут

- Физические и термодинамические свойства нефти и нефтепродуктов

Время на изучение задания – 2 часа – 1 пара

- Тест "Физические и термодинамические свойства нефти и нефтепродуктов"

Время на прохождение теста – 10 минут

-Товарная классификация нефтепродуктов. Показатели качества

- Товарная классификация бензинов и ВРД

- ДИЗЕЛЬНЫЕ ТОПЛИВА. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ. ПРИСАДКИ

- КОТЕЛЬНЫЕ ТОПЛИВА. НЕФТЯНЫЕ МАСЛА

	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кстовский нефтяной техникум имени Бориса Ивановича Корнилова»
	Порядок реализации профессионального обучения по программе профессионального обучения по профессии <u>16081 Оператор технологических установок</u> с применением дистанционных образовательных технологий в ГБПОУ КНТ им. Б.И.Корнилова

- ПЛАСТИЧЕСКИЕ СМАЗКИ. ПРИСАДКИ К МАСЛАМ И ТОПЛИВАМ. ПРИСАДКИ К МАСЛАМ И ТОПЛИВАМ

- Тест "Товарная классификация нефтепродуктов"

Время на прохождение теста – 10 мину

- Технология переработки нефти и газа

Ссылка: <https://kntsdo.ru/moodle/mod/lesson/view.php?id=6924>

- ПОДГОТОВКА НЕФТИ К ПЕРЕРАБОТКЕ. СТАБИЛИЗАЦИЯ И ОБЕССОЛИВАНИЕ

- НЕФТЯНЫЕ ЭМУЛЬСИИ, ИХ ТИПЫ. СПОСОБЫ РАЗРУШЕНИЯ

-ОБЕЗВОЖИВАНИЕ И ОБЕССОЛИВАНИЕ НА ЭЛОУ

- Тест "Стабилизация и обессоливание нефти"

Время на прохождение теста – 10 минут

-Комбинированные процессы переработки нефти

- Обучающее видео: Комбинированные установки

-Профили НПЗ. Принципиальные схемы переработки сернистого сырья

- Экологически чистые и безотходные производства и технологические процессы


- Первичная перегонка нефти

- Обучающее видео: АВТ атмосферный блок АВТ
- Обучающее видео: АВТ вакуумная колонна АВТ
- Обучающее видео: АВТ вторичная стабилизация бензина

Время на изучение задания – 8 часов – 4 пары

- Тест "первичная перегонка нефти"

Время на прохождение теста – 10 минут

	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ . НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кстовский нефтяной техникум имени Бориса Ивановича Корнилова»
	Порядок реализации профессионального обучения по программе профессионального обучения по профессии <u>16081 Оператор технологических установок</u> с применением дистанционных образовательных технологий в ГБПОУ КНТ им. Б.И.Корнилова

-Термические процессы переработки нефти

- Обучающее видео: Висбрекинг
- Тест "Термические процессы переработки нефти"

Время на прохождение теста – 10 минут

-Каталитический риформинг

- Обучающее видео: Каталитический риформинг
- Тест "Каталитический риформинг"

Время на прохождение теста – 10 минут

-Каталитический крекинг

- Обучающее видео: Каталитический крекинг
- Тест "Каталитический крекинг"

Время на прохождение теста – 10 минут

-Гидроочистка

- Обучающее видео: Гидроочистка
- Тест "Гидроочистка"

Время на прохождение теста – 10 минут

### Раздел 1.3


«Оборудование нефтеперерабатывающих предприятий»

Преподаватель: Авдониная Елена Викторовна

Контактная информация:

- раздел «сообщение» на портале [kntsdo.ru](http://kntsdo.ru).
- электронная почта: [avdoninaelena91@mail.ru](mailto:avdoninaelena91@mail.ru)

Ссылка на курс:

	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ . НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кстовский нефтяной техникум имени Бориса Ивановича Корнилова»
	Порядок реализации профессионального обучения по программе профессионального обучения по профессии <u>16081 Оператор технологических установок</u> с применением дистанционных образовательных технологий в ГБПОУ КНТ им. Б.И.Корнилова

<https://kntsdo.ru/moodle/course/index.php?categoryid=391>

Ссылка на лекции: <https://yadi.sk/i/3Kny760FS9il1g>

Ссылка на тестирование: <https://kntsdo.ru/moodle/mod/quiz/view.php?id=6947>

## Раздел 1.4

«Технология выполнения работ по профессии»

(<https://kntsdo.ru/moodle/course/view.php?id=636#section-3> )

Преподаватель: Азова Ольга Сергеевна

Контактная информация:

- раздел «сообщение» на портале kntsdo.ru.
- skype: логин - oazova
- эл.почта: oazova@mail.ru

Время на изучение раздела «Технология переработки нефти и газа» – 15 пар - 30 часов.

Содержание раздела:

В разделе «Технология выполнения работ по профессии» входят следующие материалы:

1. Лекция "Технология выполнения работ по профессии"

Ссылка: <https://kntsdo.ru/moodle/mod/lesson/view.php?id=6933>

В разделе описываются основные технологические процессы на нефтеперерабатывающем производстве: Параметры процесса. Сырье. Продукты. Схема потоков. Автоматизация процесса.

1.1 Установка ЭЛОУ-АВТ

Время на изучение задания – 12 часов – 6 пар

1.2 Установка Каталитического риформинга

	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ . НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кстовский нефтяной техникум имени Бориса Ивановича Корнилова»
	Порядок реализации профессионального обучения по программе профессионального обучения по профессии <u>16081 Оператор технологических установок</u> с применением дистанционных образовательных технологий в ГБПОУ КНТ им. Б.И.Корнилова

Время на изучение задания – 12 часов – 6 пар

1.3 Блок гидроочистки бензина

Время на изучение задания – 6 часов – 3 пары

## Раздел 1.5

«Основы трудового законодательства»

Преподаватель: Гарахина И. В.

Контактная информация:

- раздел «сообщение» на портале [kntsdo.ru](http://kntsdo.ru).
- почта: [garahina@mail.ru](mailto:garahina@mail.ru)

Содержание раздела:

1. ТЕМА 1. " КОНСТИТУЦИЯ РФ - ОСНОВНОЙ ЗАКОН ГОСУДАРСТВА. ОСНОВЫ КОНСТИТУЦИОННОГО СТРОЯ РФ»

1.1 Лекция: Понятие Конституции. Понятие и признаки государства. Форма государства. Виды Конституции. Конституция РФ.

1.2 Практическая работа: Конституционные основы деятельности государства

Время на изучение задания тем 1.1 и 1.2 – 2 часа – 1 пара

2. ТЕМА 2. «ТРУДОВОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РФ»

2.1 Лекция: Основы трудового законодательства

Время на изучение задания – 2 часа – 1 пара

2.2 Практическая работа: «Трудовой договор»

Время на выполнение задания – 2 часа – 1 пара

Выполнить практические задания Основы трудового законодательства

	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ . НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кстовский нефтяной техникум имени Бориса Ивановича Корнилова»
	Порядок реализации профессионального обучения по программе профессионального обучения по профессии <u>16081 Оператор технологических установок</u> с применением дистанционных образовательных технологий в ГБПОУ КНТ им. Б.И.Корнилова

Итоговый тест включает контрольные вопросы по материалам пройденного раздела курса «Основы трудового законодательства»

- **Контрольное тестирование по разделу курса «Основы трудового законодательства»**

## Раздел 1.6

«Экономика, организация и планирование производства»

Ссылка: «Экономика, организация и планирование производства»

Содержание раздела

ЛЕКЦИИ:


- ТЕМА 1. Введение в экономику отрасли нефтяной и газовой промышленности
- ТЕМА 2. Экономические границы отрасли нефтяной и газовой промышленности
- ТЕМА 3. Отрасль нефтяной и газовой промышленности и рынок
- ТЕМА 4. Производство нефтехимических продуктов
- ТЕМА 5. Трудовые ресурсы организации и показатели их использования
- ТЕМА 6. Организация оплаты труда
- ТЕМА 7. Себестоимость продукции
- ТЕМА 8. Ценообразование
- ТЕМА 9. Финансовые ресурсы организации
- ТЕМА 10. Основы планирования, финансирования и кредитования организации

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ ПО РАЗДЕЛУ КУРСА «Экономика, организация и планирование производства»

Практическая работа: «Составление калькуляции затрат на производство и реализацию продукции»

Время на выполнение задания – 2 часа – 1 пара

- **Контрольное тестирование по разделу курса «Экономика, организация и планирование производства»**

	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кстовский нефтяной техникум имени Бориса Ивановича Корнилова»
	Порядок реализации профессионального обучения по программе профессионального обучения по профессии <u>16081 Оператор технологических установок</u> с применением дистанционных образовательных технологий в ГБПОУ КНТ им. Б.И.Корнилова

## Раздел 1.7

«Электротехника»

Преподаватель: Романова Валентина Павловна

Контактная информация:

- раздел «сообщение» на портале [kntsdo.ru](http://kntsdo.ru).
- электронная почта [valentina.romanova.85@mail.ru](mailto:valentina.romanova.85@mail.ru)
- Ссылка на раздел: <https://kntsdo.ru/moodle/mod/url/view.php?id=6911>

Содержание раздела

Лекции "Электротехника"

- Постоянный электрический ток. Проводники и диэлектрики. Электрические цепи постоянного тока. Электродвижущая сила.

-Способы соединения потребителей и источников тока. Основные законы электрической цепи. Электромагнитное поле, его характеристики. Электромагниты. Магнитные свойства веществ.

-Устройство электрических машин постоянного тока. Реакция якоря. Коммутация. Работа и мощность, тепловое действие тока. Переменный ток. Электрические цепи переменного тока.

- Итоговый тест "Электротехника"

Время на прохождение теста – 30 минут


## Раздел 1.8

«Контрольно – измерительные приборы и автоматика»

Преподаватель: Романова Валентина Павловна

Контактная информация:



	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ . НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кстовский нефтяной техникум имени Бориса Ивановича Корнилова»
	Порядок реализации профессионального обучения по программе профессионального обучения по профессии <u>16081 Оператор технологических установок</u> с применением дистанционных образовательных технологий в ГБПОУ КНТ им. Б.И.Корнилова

- раздел «сообщение» на портале [kntsdo.ru](http://kntsdo.ru).
- электронная почта [valentina.romanova.85@mail.ru](mailto:valentina.romanova.85@mail.ru)
- Ссылка на раздел: <https://kntsdo.ru/moodle/mod/url/view.php?id=6949>

### Содержание раздела

#### Лекции :

- Контрольно-измерительные приборы – КИП. Основные характеристики контрольно-измерительных приборов. Контроль измерительных приборов. Государственная система промышленных приборов и средств автоматизации (ГСП).
- Методы и средства измерения температуры. Методы и средства измерения давления
- Методы и средства измерения уровня. Методы и средства измерения расхода
- Методы измерения состава и свойств веществ. Газоанализаторы.
- Исполнительные механизмы
- Микропроцессорные устройства

Пройти тестирование Итоговый тест [Тест по КИПиА](#)

### Раздел 1.9

«Основы слесарного дела»

Преподаватель: [Авдонина Елена Викторовна](#)


Контактная информация:

- раздел «сообщение» на портале [kntsdo.ru](http://kntsdo.ru).
- электронная почта: [avdoninaelena91@mail.ru](mailto:avdoninaelena91@mail.ru)

Ссылка на раздел:

<https://kntsdo.ru/moodle/course/index.php?categoryid=391>

Ссылка на лекции: <https://yadi.sk/d/ryP-2czVJ0gbEg>

	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ . НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кстовский нефтяной техникум имени Бориса Ивановича Корнилова»
	Порядок реализации профессионального обучения по программе профессионального обучения по профессии <u>16081 Оператор технологических установок</u> с применением дистанционных образовательных технологий в ГБПОУ КНТ им. Б.И.Корнилова

Ссылка на тестирование: <https://kntsdo.ru/moodle/mod/quiz/view.php?id=6944>

## Раздел 1.10

«Чтение чертежей и схем»

Преподаватель: Авдони́на Елена Викторовна

Контактная информация:

- раздел «сообщение» на портале kntsdo.ru.
- электронная почта: avdoninaelena91@mail.ru

Ссылка на раздел: <https://kntsdo.ru/moodle/enrol/index.php?id=642>

Ссылки на лекции: <https://yadi.sk/i/lyiLIdutlcPeog>

<https://yadi.sk/i/FYJ-K8hQAkubtQ>

Ссылка на тестирование: <https://kntsdo.ru/moodle/mod/quiz/view.php?id=6943>

## Раздел 1.11

«Материаловедение»

Преподаватель: Авдони́на Елена Викторовна

Контактная информация:

- раздел «сообщение» на портале kntsdo.ru.
- электронная почта: avdoninaelena91@mail.ru

Ссылка на раздел: <https://kntsdo.ru/moodle/enrol/index.php?id=641>

Ссылка на лекции: <https://yadi.sk/i/9W9gfJVmcSDmKg>

Ссылка на тестирование: <https://kntsdo.ru/moodle/mod/quiz/view.php?id=6938>


## Раздел 1.11

«Правила Ростехнадзора РФ»

Преподаватель: Авдони́на Елена Викторовна

Контактная информация:

- раздел «сообщение» на портале kntsdo.ru.
- электронная почта: avdoninaelena91@mail.ru

	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кстовский нефтяной техникум имени Бориса Ивановича Корнилова»
	Порядок реализации профессионального обучения по программе профессионального обучения по профессии <u>16081 Оператор технологических установок</u> с применением дистанционных образовательных технологий в ГБПОУ КНТ им. Б.И.Корнилова

Ссылка на раздел: <https://kntsdo.ru/moodle/enrol/index.php?id=645>

Ссылка на лекции: <https://yadi.sk/d/w603Tf5o4noqDg>

Ссылка на тестирование: <https://kntsdo.ru/moodle/mod/quiz/view.php?id=6948>

### **Квалификационный экзамен**

Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу (итог освоения производственной практики) и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований.

К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей.

Квалификационный экзамен включает контрольные вопросы по материалам пройденного курса «Охрана труда и промышленная безопасность» и курса «Технология переработки нефти и газа».

- Разрешено попыток: 1
- Ограничение по времени: 45 мин.
- Ссылка на тест: Итоговый квалификационный тест  
(<https://kntsdo.ru/moodle/mod/quiz/view.php?id=6935> )

С результатами теста можно ознакомиться в разделе «Оценки» в личном кабинете слушателя курсов.