

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавазович

Должность: Ректор

Дата подписания: 13.11.2023 06:09:26

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119c6aaafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f91a4304cc

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
**Грозненский государственный нефтяной технический университет
имени академика М.Д. Миллионщикова**

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор

И.Г. Гайрабеков



«23» июня 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Технология отрасли»

Специальность

15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

Квалификация

Техник-механик

Грозный – 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины
2. Структура и содержание учебной дисциплины
3. Условия реализации учебной дисциплины
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины

«ОП. 07 Технология отрасли»

1.1. Область применения рабочей программы. Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина **ВХОДИТ** в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1- ОК 7 ПК 1.1- ПК 1.5 ПК 2.1- ПК 2.4 ПК 3.1- ПК 3.4	-проектировать операции технологического процесса производства продукции отрасли; проектировать участки механических цехов; нормировать операции технологического процесса.	-принципы, формы и методы организации производственного и технологического процессов; технологические процессы производства типовых деталей и узлов машин.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки 53 часов,

в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки 48 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 5 часов.

Форма промежуточной аттестации: экзамен (3 семестр)

2. Структура и содержание учебной дисциплины

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы	48
в том числе:	
Лекционные занятия	32
Практические занятия	16
Лабораторные занятия	-
<i>Самостоятельная работа</i>	5
в том числе:	
Контрольная работа	-
Доклад	
Промежуточная аттестация	экзамен

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся.	Объем часов
<p>Тема 1. Важнейшие отрасли промышленности их характеристика и взаимосвязь.</p>	Содержание учебного материала	
	Теоретические занятия	6
	1. Важнейшие отрасли промышленности, их характеристика	2
	2. Взаимодействие и взаимосвязь отраслей Межотраслевые комплексы	4
	Практические занятия	6
	1. Взаимодействие и взаимосвязь отраслей.	2
	2. Межотраслевые комплексы.	2
	3. Понятие и значение эффективной производственной структуры.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	4
	1. Технологическая подготовка производства.	4

<p style="text-align: center;">Тема 2. Производственная структура предприятия.</p>	Содержание учебного материала	
	Теоретические занятия	12
	1. Элементы производственной структуры.	2
	2. Производственное подразделение – участок, цех.	2
	3. Единичное производство.	2
	4. Серийное производство.	2
	5. Массовое производство.	2
	6. Технологический тип производственной структуры.	2
	Практические занятия	4
	1. Структура предприятия.	2
	2. Предметный тип производственной структуры.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	2
	1. Сложность технологического процесса.	

<p>Тема 3. Типы промышленного производства. Типы производственной структуры.</p>	Содержание учебного материала	
	Теоретические занятия	4
	1. Производственный цикл промышленного предприятия.	2
	2. Понятие и содержание технической подготовки производства.	2
	Практические занятия	4
	1. Специализация внутри предприятия.	2
	2. Принципы стандартизации.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	0
<p>Тема 4. Организация производственного процесса на предприятиях отрасли.</p>	Содержание учебного материала	
	Теоретические занятия	4
	1. Разработка типового технологического процесса.	2
	2. Задача вспомогательных цехов.	2
	Практические занятия	2
	1. Производственный цикл промышленных предприятий.	2
	Самостоятельная работа обучающихся	0

<p style="text-align: center;">Тема 5.</p> <p>Техническая подготовка производства.</p>	Содержание учебного материала	
	Теоретические занятия	6
	1. Принципы стандартизации.	2
	2. Цели стандартизации.	2
	3. Классификация продукции при ее стандартизации.	2

3. Условия реализации программы учебной дисциплины

ОП. 07 Технология отрасли

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины «Технология отрасли» требует наличия учебного кабинета «15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)»

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением, для оснащения рабочего места преподавателя и обучающихся;
- технические устройства для аудиовизуального отображения информации;
- аудиовизуальные средства обучения;
- тренажёры для решения ситуационных задач

3.2. Информационное обеспечение обучения

3.2.1. Основная литература

1. Инженерная графика: виды, разрезы, сечения: учебное пособие для СПО / составители Н. Л. Злотарева, Л. В. Менченко. — Саратов: Профобразование, 2021. — 112 с. — ISBN 978-5-4488-1108-1. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/104696>

2. Мефодьева, Л. Я. Основы инженерной графики: учебное пособие для СПО / Л. Я. Мефодьева. — Саратов: Профобразование, 2021. — 93 с. — ISBN 978-5-4488-1187-6. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/106628>

3.2.2. Дополнительная литература

1. Пономарев, А. Н. Технологии переработки вторичных сырьевых ресурсов молочной отрасли. Лабораторный практикум: учебное пособие / А. Н. Пономарев, Е. И. Мельникова, Е. В. Богданова. — Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2018. — 60 с. — ISBN 978-5-00032-360-1. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/86284> (дата обращения: 10.11.2023).

4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

<i>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
<p>Знания: -принципы, формы и методы организации производственного и технологического процессов; технологические процессы производства типовых деталей и узлов машин.</p> <p>Умения: -проектировать операции технологического процесса производства продукции отрасли; проектировать участки механических цехов; нормировать операции технологического</p>	<p>- оценка «отлично» выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания рабочей программы дисциплины и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.</p> <p>- оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе некоторые неточности, которые может</p>	<p>- устный опрос, - контрольная работа, - самостоятельная работа, - практические работы</p>

<p>процесса.</p>	<p>устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.</p> <p>- оценка «удовлетворительно»</p> <p>выставляется студенту, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными разделами рабочей программы, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации.</p> <p>- оценка «неудовлетворительно» -</p> <p>выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания рабочей программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.</p>	
------------------	---	--

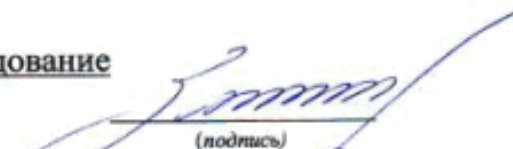
Разработчик:
Преподаватель ФСПО


(подпись)

/А.А.Хаджиев /

Согласовано:

Председатель ПЦК
Технологическое оборудование
и машиностроение


(подпись)


/З.Р. Чапалаев /

Зам. декана по УМР ФСПО


(подпись)

/М.И. Дагаев /

Директор ДУМР


(подпись)

/М.А. Магомаева /