

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
И.Г. Гайрабеков
« 04 » 09 2019 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОП. 07 Технология отрасли»

Специальность

*15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного
оборудования (по отраслям)*

Квалификация

техник - механик

Грозный – 2019 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 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация 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 - 7 ПК1.1- ПК1.5 ПК2.1- ПК2.4,3.1 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 и 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

	Содержание учебного материала	
<p style="text-align: center;">Тема 2. Производственная структура предприятия.</p>	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	
	1. Сложность технологического процесса.	2

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

<p>Тема 5. Техническая подготовка производства.</p>	<p>Содержание учебного материала</p>	
	<p>Теоретические занятия</p>	<p>6</p>
	<p>1. Принципы стандартизации.</p>	<p>2</p>
	<p>2. Цели стандартизации.</p>	<p>2</p>
	<p>3. Классификация продукции при ее стандартизации.</p>	<p>2</p>

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 «15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация 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. Схиртладзе А. Г., Феофанов А.Н. , и др. Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования: В 2 ч.- М.: ИЦ «Академия» 2018.- 272, 256 с.
2. учебник /И.И. Поникаров, С.И. Поникаров.- Казань:Изд-во Академики наук РТ,2018.
3. Манг Т., Дрезел У. Смазочные материалы. Производство, применение, свойства /Справочник: перевод с английского/ под ред. Школьников В.М. – СПб.: ЦОП «Про-фессия», 2017. – 944с.
4. Переверзев, М.П. Организация производства на промышленных предприятиях: Учебное пособие / М.П. Переверзев, С.И. Логвинов, С.С. Логвинов. - М.: Инфра-М, 2018. - 416 с.

3.2.2. Интернет-ресурсы

1. <http://www.twirpx.com>
2. <http://gomelauto.com>
3. <http://avtoliteratura.ru>
4. <http://metalhandling.ru>
5. <http://www.twirpx.com>
6. for-stydents.ru


3.2.3. Дополнительная литература

1. Горохов В.А., Иванов В.П., Схиртладзе А.Г., Борискин В.П. Технология, оснащение и организация ремонтно-восстановительного производства /учебник/ - Старый Оскол: ТНТ, 2019.- 552с.
2. Электронные ресурс. Форма доступа: <http://metalhandling.ru>

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 процесса.</p>	<p>«Зачтено» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.</p> <p>«Не зачтено» - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.</p>	<p>тестовый контроль, самостоятельная работа</p> <p>устный опрос, тестовый контроль, контрольная работа, самостоятельная работа</p> <p>практические работы, самостоятельная работа, тестовый контроль практические работы, самостоятельная работа</p>

Разработчик:
Преподаватель ФСПО



(подпись)

/Э.Х. Тахаев/

Согласовано:

Председатель ПЦК
Нефтегазовое дело, машиностроение
(указать название)



(подпись)

/Р.М. Мутусханова/

Зам. декана по УР ФСПО

(подпись)

Ф.Д. Дахаева

Директор ДУМР



(подпись)

/М.А. Магомаева/