

НЕФТЕЮГАНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Югорский государственный университет»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

ПМ.02 «Организация и выполнение работ  
по эксплуатации промышленного оборудования»

для специальности

15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация  
промышленного оборудования (по отраслям)

СОГЛАСОВАНО  
Председатель Предметной (цикловой)  
комиссии специальных дисциплин  
И.А. Шарипова  
«15» 09 2016 г.

УТВЕРЖДЕНО  
Зам. директора по УПР  
О.В. Селютина  
«16» 09 2016 г.

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)».

Разработчики:

Шарипова И.А. – преподаватель специальных дисциплин

Рощенко И.Н. – методист

Согласовано:



(подпись, МП)

(инициалы, фамилия)

(подпись, МП)

(инициалы, фамилия)

(подпись, МП)

(инициалы, фамилия)

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР  
ООО «ЮКОРТ»  
Воронин . Г . Ю

(занимаемая должность)

(занимаемая должность)

(занимаемая должность)

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ).....	4
2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ).....	5
3. ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ).....	6
4. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ).....	7
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ).....	8
6. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ .....	10

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

## 1.1 Область применения программы практики

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) является составной частью программы подготовки специалистов среднего звена, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО по специальности 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): ПМ.02 «Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования» и соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 2.1. Выбирать эксплуатационно-смазочные материалы при обслуживании оборудования.

ПК 2.2. Выбирать методы регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов.

ПК 2.3. Участвовать в работах по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования.

ПК 2.4. Составлять документацию для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования.

## 1.2 Цели и задачи практики – требования к результатам практики

**Практика имеет целью** комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)» среднего профессионального образования, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы.

**Практика по профилю специальности** направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта по профессиональному модулю ПМ.02 «Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования».

**Задачами прохождения практики** являются:

- практическое применение знаний, полученных в филиале;
- получение практических навыков работы по выбранной специальности;
- воспитание исполнительской дисциплины и умения самостоятельно решать возникающие производственные проблемы;
- сбор, анализ и обобщение собранных материалов для подготовки курсовых и других видов учебных заданий.

Результатом освоения программы учебной практики являются сформированные профессиональные и общие компетенции по избранной специальности.

## 1.3 Количество часов на освоение программы практики

Рабочая программа рассчитана на прохождение студентами практики в объеме 180 часов.

## 1.4 Требования к базам практики

Местом проведения практики являются предприятия и производственные объединения, учреждения, фирмы, деятельность которых соответствует требованиям к будущей профессиональной деятельности, независимо от формы собственности. База практики должна отвечать уровню оснащенности современной вычислительной техникой и оборудованием, требованиям культуры производства, отражать перспективные направления в развитии, иметь квалифицированный персонал, на который возлагается непосредственное руководство практикой.

## 2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Наименование профессионального модуля, МДК, разделов	Содержание практики, виды работ, задания	Объём часов
<b>ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования</b>		
МДК 02.01. Эксплуатация промышленного оборудования	<b>ПК 2.1. Выбирать эксплуатационно-смазочные материалы при обслуживании оборудования</b>	<b>40</b>
	<b>Вид работ:</b>	
	Выбор эксплуатационно-смазочных материалов при обслуживании оборудования	40
	<b>ПК 2.2. Выбирать методы регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов</b>	<b>50</b>
	<b>Вид работ:</b>	
	Выбор методов регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов	50
	<b>ПК 2.3. Участвовать в работах по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования</b>	<b>60</b>
	<b>Вид работ:</b>	
	Участие в работах по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования	60
	<b>ПК 2.4. Составлять документацию для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования</b>	<b>30</b>
<b>Вид работ:</b>		
Составление документации для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования	30	
<b>Итоговая аттестация</b>	Дифференцированный зачёт	

### 3. ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

№ пп	Задания по ПП.02	ПМ, отражаемые в отчете
1	Изучение технических паспортов эксплуатируемого оборудования	ПМ.02
2	Изучение условий эксплуатации оборудования	ПМ.02
	Сбор информации о технических характеристиках применяемого оборудования	ПМ.02
2	Сбор информации о приборах и показателях контроля эксплуатируемого оборудования	ПМ.02
3	Сбор информации о показателях надежности применяемого оборудования	ПМ.02
4	Изучение стратегий технического обслуживания применяемого оборудования	ПМ.02
5	Знакомство с видом работ при ежесменном, профилактическом обслуживании оборудования и при текущем ремонте	ПМ.02
6	Сбор информации по планированию вывода оборудования в ремонт	ПМ.02
7	Изучение графиков плановых ремонтов оборудования	ПМ.02
8	Изучение статистики отказов оборудования и их причин	ПМ.02
9	Сбор информации по нормам простоя оборудования в ремонте	ПМ.02
10	Сбор информации о расчете количества необходимых смазочных материалов и запасных частей	ПМ.02
11	Знакомство с документацией ( заявки на ГСМ и запчасти), акты о сдаче и выдаче оборудования в капитальный ремонт, эксплуатационные паспорта оборудования).	ПМ.02
12	Изучение способов хранения оборудования, его консервации.	ПМ.02

#### **4. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

По окончании прохождения производственной практики (по профилю специальности) студент представляет руководителю практики от филиала Отчет о прохождении практики, в котором содержится информация, соответствующая рабочей программе производственной практики (по профилю специальности) и индивидуальным заданиям руководителей практики от филиала. Отчет о прохождении практики оформляется в соответствии с требованиями установленными программой практики, предъявляемыми методическими рекомендациями по прохождению и защите результатов практики по специальности.

По результатам прохождения практики студент должен пройти процедуру итоговой аттестации в форме защиты практики или зачета. Процедура итоговой аттестации по результатам прохождения студентов практики может проводиться руководителем практики от филиала или комиссией, назначаемой директором филиала. Порядок проведения процедуры итоговой аттестации по результатам прохождения студентами практики устанавливается положением о порядке проведения практик обучающихся, осваивающих основные образовательные программы среднего профессионального образования (программы подготовки специалистов среднего звена) в ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет», а так же программой практики.

При оценке итогов прохождения студентом практики принимаются во внимание: аттестационный лист по практике об уровне освоения профессиональных компетенций и характеристика, представленные руководителем практики от предприятия, учреждения или организации; правильность и своевременность оформления представляемых студентом документов. Оценка по практике приравнивается к оценкам по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов за текущий семестр.

Студенты, не выполнившие программу практики по уважительной и неуважительной причине, направляются на практику вторично, в свободное от учебы время. Студенты, повторно не выполнившие программу практики без уважительной причины и получившие по итогам прохождения практики неудовлетворительную оценку, могут быть отчислены из филиала как имеющие академическую задолженность в порядке, предусмотренном Уставом Университета.

По результатам прохождения практики студентов на заседании предметной цикловой комиссии заслушивается отчет руководителя практики от филиала. Отчёты руководителя практики рассматриваются на заседаниях ПЦК, педсоветах. Отчёты хранятся у заместителя директора по учебно-производственной работе для дальнейших корректировочных действий.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1. Выбирать эксплуатационно-смазочные материалы при обслуживании оборудования	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выбор эксплуатационно-смазочных материалов;</li> <li>- использование оснастки и инструментов для смазки;</li> <li>- регулировка смазочных механизмов.</li> </ul>	аттестационный лист по практике об уровне освоения профессиональных компетенций; характеристика от предприятия; отчёт по практике
ПК 2.2. Выбирать методы регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- использование оснастки и инструментов для регулировки и наладки технологического оборудования;</li> <li>- выбор и использование контрольно-измерительных инструментов.</li> </ul>	аттестационный лист по практике об уровне освоения профессиональных компетенций; характеристика от предприятия; отчёт по практике
ПК 2.3. Участвовать в работах по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выявление и устранение недостатков эксплуатируемого оборудования;</li> <li>- контроль процесса эксплуатации оборудования;</li> <li>- учет предельных нагрузок при эксплуатации промышленного оборудования.</li> </ul>	аттестационный лист по практике об уровне освоения профессиональных компетенций; характеристика от предприятия; отчёт по практике
ПК 2.4. Составлять документацию для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования	<ul style="list-style-type: none"> <li>- заполнение журнала регистрируемых параметров промышленного оборудования;</li> <li>- заполнение журнала учета отказов и неисправностей промышленного оборудования;</li> <li>- заполнение журнала осмотра промышленного оборудования.</li> </ul>	аттестационный лист по практике об уровне освоения профессиональных компетенций; характеристика от предприятия; отчёт по практике



Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– демонстрирует интерес к будущей профессии</li> <li>– демонстрирует понимание необходимости дальнейшего профессионального роста</li> <li>– адекватно оценивает результат собственной деятельности после выполнения задания</li> </ul>	Интерпретация результатов наблюдений за учебно-производственной деятельностью студентов
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– рационально планирует и организует свою деятельность</li> <li>– выбирает оптимальный алгоритм деятельности (формы и методы соответствуют целям и задачам)</li> <li>– своевременно сдает задания, отчеты и т. д.</li> </ul>	
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– анализирует рабочую ситуацию</li> <li>– осуществляет текущий и итоговый самоконтроль</li> <li>– несёт ответственность за принятые решения</li> </ul>	
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	– использует в работе различные источники информации, в том числе Интернет-ресурсы	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	– использует информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности	
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– делится своими знаниями и опытом, чтобы помочь другим</li> <li>– выслушивает мнение сокурсников и преподавателей и признает их знания и навыки</li> <li>– активно вносит вклад в работу других</li> </ul>	
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– демонстрирует грамотно поставленную перед собой цель</li> <li>– показывает адекватные результаты своей ВКР</li> </ul>	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	– демонстрирует понимание необходимости профессионального и личностного развития, самообразования, повышения квалификации	
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	– демонстрирует интерес к изучению профессионально-ориентированных информационных источников	

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

### *Основная литература:*

1. Гилёв, А. В. Основы эксплуатации горных машин и оборудования [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. В. Гилёв, В. Т. Чесноков, Н. Б. Лаврова, Л.В. Хомич, Н.Н. Гилёва, Л.П. Коростовенко; под общ. ред. А. В. Гилёва. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2011. <http://znanium.com/catalog.php?item=bookinfo&book=442115> (ЭБС Znanium)
2. Карепов, В. А. Надежность горных машин и оборудования [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. А. Карепов, Е. В. Безверхая, В. Т. Чесноков. – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2012. <http://znanium.com/catalog.php?item=bookinfo&book=492391> (ЭБС Znanium)
3. Карташевич, А.Н. Топливо, смазочные материалы и технические жидкости [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Н. Карташевич, В.С. Товстыка, А.В. Гордеенко. – Москва: НИЦ ИНФРА; Минск: Новое знание, 2016. – <http://znanium.com/catalog.php?item=bookinfo&book=557129>(ЭБС Znanium)
4. Гидравлика, пневматика и термодинамика [Текст] : курс лекций / Под ред. В.М. Филина. – Москва: ИД ФОРУМ, 2011.-320с.
5. Жила, В.А. Автоматика и телемеханика систем газоснабжения [Текст] : учебник для СПО / В.А. Жила. – Москва : ИНФРА, 2013.-238с.
6. Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности [Текст] : Санкт-Петербург: Издательства ДЕАН, 2015.-288с.

### *Дополнительная литература:*

1. Доценко, А.И. Основы триботехники [Электронный ресурс] : учебник / А.И. Доценко, И.А. Буяновский. – Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2014. <http://znanium.com/catalog.php?item=bookinfo&book=405409> (ЭБС Znanium)
2. Ковальский, Б. И. Современные методы очистки и регенерации отработанных смазочных масел [Электронный ресурс] : препринт / Б. И. Ковальский. -Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2011.- <http://znanium.com/catalog.php?item=bookinfo&book=442590> (ЭБС Znanium)
3. Челноков, А.А. Охрана труда [Электронный ресурс] : учебник / А.А. Челноков, И.Н. Жмыхов, В.Н. Цап; под общ. ред. А.А. Челнокова. – 2-е изд. испр. и доп. – Минск: Вышшая школа, 2013. -<http://znanium.com/catalog.php?item=bookinfo&book=508239>

### *Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:*

1. <http://burneft.ru/> – Бурение и нефть, специализированный журнал
2. <http://www.complexdoc.ru/> – Инструкция по охране окружающей среды при строительстве скважин на суше на месторождениях углеводородов поликомпонентного состава, в то числе сероводородосодержащих.РД 51-1-96
3. <http://www.drilling.ru/> – Современные технологии бурения
4. <http://www.rg.ru> – Закон Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. N 2395-1 " О недрах"
5. <http://sgm-oil.ru/> – Совет главных механиков нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий России и стран СНГ
6. <http://smazkimasla.narod.ru/> – Электронная энциклопедия механика и инженера-триболога
7. <http://standartgost.ru/> – Открытая база ГОСТ
8. <http://themechanic.ru/> – Информационный портал для главного механика