

**ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГАЗПРОМ ТЕХНИКУМ НОВЫЙ УРЕНГОЙ»**

**АННОТАЦИИ**

**к программам практики (к программам отдельных этапов учебной практики),**

**в составе образовательной программы**

**21.02.03 «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов  
и газонефтехранилищ»**

Новый Уренгой

## **УЧЕБНЫЕ ПРАКТИКИ**

## ПМ.01 «Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования»

УП «Производственно-технологическая»

(очная форма обучения)

<p>Рабочая программа этапа учебной практики «Производственно-технологическая» <b>(очная форма обучения)</b> <b>ПМ.01 «Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования»</b></p> <p>21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ</p> <p><i>Объем рабочей программы: 36 часов</i></p>	<p>Целью проведения этапа учебной практики «Производственно-технологическая» в рамках профессионального модуля ПМ.01 «Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования» является достижение студентами очной формы обучения установленных результатов обучения.</p> <p>Образовательная деятельность при реализации этапа учебной практики «Производственно-технологическая» осуществляется в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении этапа учебной практики организуется путем непосредственного выполнения студентами очной формы обучения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.</p> <p>Практическая подготовка при проведении этапа учебной практики «Производственно-технологическая» организуется в организации, осуществляющей образовательную деятельность, и в профильной организации. Этап учебной практики «Производственно-технологическая» проводится при освоении студентами очной формы обучения профессиональных компетенций.</p> <p>Результатом обучения по этапу учебной практики «Производственно-технологическая» являются следующие умения студентов очной формы обучения:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Умение, соотнесенное с профессиональной компетенцией выпускников «Осуществлять эксплуатацию и оценивать состояние оборудования и систем по показаниям приборов»:<ol style="list-style-type: none"><li>1.1. Выполнять дефектацию узлов и деталей технологического оборудования,</li></ol></li><li>2. Умение, соотнесенное с профессиональной компетенцией выпускников «Осуществлять ремонтно-техническое обслуживание оборудования»:<ol style="list-style-type: none"><li>2.1. Определять вид ремонта и производить расчеты основных показателей технического обслуживания и ремонта насосов и газоперекачивающих агрегатов.</li></ol></li></ol> <p>При проведении этапа учебной практики «Производственно-технологическая» студенты очной формы обучения выполняют следующие виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Ознакомление с назначением основного и вспомогательного технологического оборудования системы компримирования скважинной продукции, с системой его технического обслуживания и ремонта, со схемами компримирования и режимами работы газоперекачивающих агрегатов на дожимных компрессорных станциях в составе УКПГ Уренгойского газопромыслового управления ООО «Газпром добыча Уренгой»:<ol style="list-style-type: none"><li>1.1. Ознакомление с назначением основного и вспомогательного технологического оборудования системы компримирования скважинной продукции на дожимных компрессорных станциях,</li><li>1.2. Ознакомление со схемами компримирования скважинной продукции и режимами работы газоперекачивающих агрегатов,</li><li>1.3. Ознакомления с системой технического обслуживания и ремонта основного и вспомогательного оборудования дожимных компрессорных станций,</li><li>1.4. Ознакомление с деятельностью и направлениями работы сотрудников службы (отдела) ДКС.</li></ol></li><li>2. Ознакомление с составом основного и вспомогательного технологического оборудования, порядком проведения его технического обслуживания и ремонта системы компримирования скважинной продукции на дожимной компрессорной станции на УКПГ Уренгойского газопромыслового управления ООО «Газпром добыча Уренгой»:<ol style="list-style-type: none"><li>2.1. Ознакомление с составом основного и вспомогательного технологического оборудования дожимной компрессорной станции,</li><li>2.2. Ознакомление с порядком технического обслуживания и ремонта основного и вспомогательного технологического оборудования дожимной компрессорной станции,</li><li>2.3. Ознакомление с обязанностями обслуживающего персонала по ведению заданного режима работы газоперекачивающих агрегатов дожимной компрессорной станции и ремонтного персонала дожимной компрессорной станции.</li></ol></li></ol>
--	---

	<p>3. Ознакомление с составом и назначением основного и вспомогательного технологического оборудования, порядком проведения его технического обслуживания и ремонта на линейной компрессорной станции Ново-Уренгойского линейного производственного управления магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Сургут»:</p> <p>3.1. Ознакомление с составом и назначением основного и вспомогательного технологического оборудования компрессорного цеха, со схемами компримирования газа, с порядком нормального пуска и останова газоперекачивающих агрегатов,</p> <p>3.2. Ознакомление с порядком технического обслуживания и ремонта основного и вспомогательного технологического оборудования компрессорного цеха,</p> <p>3.3. Ознакомление с обязанностями обслуживающего персонала по ведению заданного режима работы газоперекачивающих агрегатов в составе компрессорного цеха и ремонтного персонала компрессорного цеха.</p> <p>4. Ознакомление с составом и назначением основного и вспомогательного технологического оборудования, порядком проведения его технического обслуживания и ремонта на газораспределительной станции Ново-Уренгойского линейного производственного управления магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Югорск»:</p> <p>4.1. Ознакомление с составом и назначением основного и вспомогательного технологического оборудования газораспределительной станции,</p> <p>4.2. Ознакомление с порядком технического обслуживания и ремонта основного и вспомогательного технологического оборудования газораспределительной станции,</p> <p>4.3. Ознакомление с обязанностями обслуживающего персонала по ведению заданного режима работы газораспределительной станции и ремонтного персонала службы ГРС.</p> <p>5. Ознакомление с системой ремонтно-технического обслуживания технологического нефтегазопромыслового и нефтегазотранспортного оборудования (наземного и скважинного), ознакомление с видами работ по проведению дефектации и неразрушающего контроля узлов и деталей технологического оборудования, ознакомление с процессом приемки технологического оборудования и отпуска его заказчиком после ремонта и испытаний на примере Цеха по ремонту и наладке технологического оборудования Управления аварийно-восстановительных работ ООО «Газпром добыча Уренгой».</p> <p>Оценка умений студентов очной формы обучения при проведении этапа учебной практики «Производственно-технологическая» осуществляется работником, реализующим этап учебной практики. В ходе и по итогам проведения этапа учебной практики «Производственно-технологическая» работник, реализующим этап учебной практики, проводит текущий контроль успеваемости, а также промежуточную аттестацию студентов очной формы обучения в форме дифференцированного зачета.</p> <p>Срок проведения (семестр, курс) этапа учебной практики «Производственно-технологическая» определяется учебным планом образовательной программы и календарным учебным графиком</p>
--	--

### УП (заочная форма обучения)

<p>Рабочая программа учебной практики <b><u>(заочная форма обучения)</u></b> <b>ПМ.01 «Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования»</b></p> <p>21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ</p> <p><i>Объем рабочей программы: 36 часов</i></p>	<p>Целью проведения учебной практики в рамках профессионального модуля ПМ.01 «Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования» является достижение студентами заочной формы обучения установленных результатов обучения.</p> <p>Образовательная деятельность при реализации учебной практики осуществляется в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении учебной практики организуется путем непосредственного выполнения студентами заочной формы обучения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.</p> <p>Учебная практика проводится в организации, осуществляющей деятельность по профилю образовательной программы среднего профессионального образования 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ (профильная организация), и реализуется студентами заочной формы обучения самостоятельно.</p> <p>Учебная практика проводится при освоении студентами заочной формы обучения профессиональных компетенций.</p> <p>Результатом обучения по учебной практике являются следующие умения студентов заочной формы обучения:</p> <p>1. Умение, соотнесенное с профессиональной компетенцией выпускников «Осуществлять эксплуатацию и оценивать состояние оборудования и систем по показаниям приборов»:</p>
---	--

	<p>1.1. Выполнять дефектацию узлов и деталей технологического оборудования,</p> <p>2. Умение, соотнесенное с профессиональной компетенцией выпускников «Осуществлять ремонтно-техническое обслуживание оборудования»:</p> <p>2.1. Определять вид ремонта и производить расчеты основных показателей технического обслуживания и ремонта насосов и газоперекачивающих агрегатов.</p> <p>При проведении учебной практики студенты заочной формы обучения самостоятельно выполняют следующие виды работ:</p> <p>1. Ознакомление с составом и назначением основного и вспомогательного технологического оборудования, порядком проведения его технического обслуживания и ремонта на компрессорной станции (линейной, дожимной) компримирования природного газа магистрального трубопроводного транспорта:</p> <p>1.1. Ознакомление с составом и назначением основного и вспомогательного технологического оборудования компрессорного цеха, со схемами компримирования газа, с порядком нормального пуска и останова газоперекачивающих агрегатов,</p> <p>1.2. Ознакомление с порядком технического обслуживания и ремонта основного и вспомогательного технологического оборудования компрессорного цеха,</p> <p>1.3. Ознакомление с обязанностями обслуживающего персонала по ведению заданного режима работы газоперекачивающих агрегатов в составе компрессорного цеха и ремонтного персонала компрессорного цеха.</p> <p>2. Ознакомление с составом и назначением основного и вспомогательного технологического оборудования, порядком проведения его технического обслуживания и ремонта на газораспределительной станции:</p> <p>2.1. Ознакомление с составом и назначением основного и вспомогательного технологического оборудования газораспределительной станции,</p> <p>2.2. Ознакомление с порядком технического обслуживания и ремонта основного и вспомогательного технологического оборудования газораспределительной станции,</p> <p>2.3. Ознакомление с обязанностями обслуживающего персонала по ведению заданного режима работы газораспределительной станции и ремонтного персонала службы ГРС.</p> <p>3. Ознакомление с системой ремонтно-технического обслуживания технологического нефтегазопромыслового и нефтегазотранспортного оборудования (наземного и скважинного), ознакомление с видами работ по проведению дефектации и неразрушающего контроля узлов и деталей технологического оборудования, ознакомление с процессом приемки технологического оборудования и отпуска его заказчикам после ремонта и испытаний на примере специализированного структурного подразделения по ремонту и наладке технологического нефтегазопромыслового и нефтегазотранспортного оборудования производственного предприятия или на примере отдельного ремонтного предприятия.</p> <p>Сроки проведения (семестр, курс) учебной практики определяются учебным планом образовательной программы и календарным учебным графиком.</p> <p>По окончании прохождения студентами заочной формы обучения учебной практики проводится их промежуточная аттестация в форме зачета согласно расписанию в период проведения лабораторно-экзаменационных сессий</p>
--	---

**ПМ.02 «Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов»**  
**УП «Слесарные работы»**  
**(очная форма обучения)**

<p>Рабочая программа этапа учебной практики «Слесарные работы» <b>(очная форма обучения)</b> <b>ПМ.02 «Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов»</b></p> <p>21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ</p> <p><i>Объем рабочей программы: 36 часов</i></p>	<p>Целью проведения этапа учебной практики «Слесарные работы» в рамках профессионального модуля ПМ.02 «Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов» является достижение студентами очной формы обучения установленных результатов обучения.</p> <p>Образовательная деятельность при реализации этапа учебной практики «Слесарные работы» осуществляется в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении этапа учебной практики организуется путем непосредственного выполнения студентами очной формы обучения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.</p> <p>Практическая подготовка при проведении этапа учебной практики «Слесарные работы» организуется непосредственно в организации, осуществляющей образовательную деятельность. Этап учебной практики «Слесарные работы» проводится при освоении студентами очной формы обучения профессиональных компетенций.</p> <p>Результатами обучения по этапу учебной практики «Слесарные работы» являются следующие умения студентов очной формы обучения:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Умение, соотнесенное с профессиональной компетенцией выпускников «Обеспечивать техническое обслуживание газонефтепроводов и газонефтехранилищ, контролировать их состояние»:<ol style="list-style-type: none"><li>1.1. Ликвидировать неисправности линейной арматуры и производить ее ремонт,</li></ol></li><li>2. Умение, соотнесенное с профессиональной компетенцией выпускников «Техническое обслуживание простых и средней сложности элементов газотранспортного оборудования»:<ol style="list-style-type: none"><li>2.1. Выявлять и устранять мелкие неполадки на простых и средней сложности узлах и механизмах машин и аппаратов, насосов, трубопроводов и ТПА.</li></ol></li></ol> <p>При проведении этапа учебной практики «Слесарные работы» студенты очной формы обучения выполняют следующие виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Измерение габаритных размеров заготовок и готовых деталей различными инструментами,</li><li>2. Измерение углов и диаметров заданных деталей и изделий,</li><li>3. Выполнение плоскостной разметки различными способами с применением различного инструмента и приспособлений,</li><li>4. Выполнение рубки заготовок из металла в тисках,</li><li>5. Выполнение правки листового и полосового металла,</li><li>6. Выполнение правки прутков,</li><li>7. Выполнение гибки полосового металла в слесарных тисках,</li><li>8. Выполнение гибки заготовок в гибочных приспособлениях,</li><li>9. Выполнение резки водогазопроводных стальных труб ножовкой,</li><li>10. Выполнение резки листового и сортового металла ножницами,</li><li>11. Выполнение опилования стальных заготовок под линейку,</li><li>12. Выполнение опилования плоскостей под углом,</li><li>13. Выполнение распиливания прямоугольных и круглых отверстий под нужный размер,</li><li>14. Выполнение сверления отверстий электрической машиной,</li><li>15. Выполнение нарезания наружной и внутренней резьбы на трубах,</li><li>16. Выполнение нарезания резьбы на болтах и гайках,</li><li>17. Проверка качества резьбы резьбомером и резьбовым калибром,</li><li>18. Выполнение ручной клепки и устранение дефектов клепки при их наличии,</li><li>19. Изготовление уголка.</li></ol> <p align="center">Оценка умений студентов очной формы обучения при проведении этапа учебной практики «Слесарные работы»</p>
--	--

	<p>осуществляется работником, реализующим этап учебной практики. В ходе и по итогам проведения этапа учебной практики «Слесарные работы» работник, реализующим этап учебной практики, проводит текущий контроль успеваемости, а также промежуточную аттестацию студентов очной формы обучения в форме дифференцированного зачета.</p> <p>Срок проведения (семестр, курс) этапа учебной практики «Слесарные работы» определяется учебным планом образовательной программы и календарным учебным графиком</p>
--	---

## УП «Механические работы» (очная форма обучения)

<p>Рабочая программа этапа учебной практики «Механические работы» <b><u>(очная форма обучения)</u></b> <b>ПМ.02 «Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов»</b></p> <p>21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ</p> <p><i>Объем рабочей программы: 36 часов</i></p>	<p>Целью проведения этапа учебной практики «Механические работы» в рамках профессионального модуля ПМ.02 «Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов» является достижение студентами очной формы обучения установленных результатов обучения.</p> <p>Образовательная деятельность при реализации этапа учебной практики «Механические работы» осуществляется в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении этапа учебной практики организуется путем непосредственного выполнения студентами очной формы обучения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.</p> <p>Практическая подготовка при проведении этапа учебной практики «Механические работы» организуется непосредственно в организации, осуществляющей образовательную деятельность. Этап учебной практики «Механические работы» проводится при освоении студентами очной формы обучения профессиональных компетенций.</p> <p>Результатом обучения по этапу учебной практики «Механические работы» являются следующие умения студентов очной формы обучения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Умение, соотнесенное с профессиональной компетенцией выпускников «Обеспечивать техническое обслуживание газонефтепроводов и газонефтехранилищ, контролировать их состояние»:       <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Ликвидировать неисправности линейной арматуры и производить ее ремонт,</li> </ol> </li> <li>2. Умение, соотнесенное с профессиональной компетенцией выпускников «Техническое обслуживание простых и средней сложности элементов газотранспортного оборудования»:       <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Выявлять и устранять мелкие неполадки на простых и средней сложности узлах и механизмах машин и аппаратов, насосов, трубопроводов и ТПА.</li> </ol> </li> </ol> <p>При проведении этапа учебной практики «Механические работы» студенты очной формы обучения выполняют следующие виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Измерение габаритных размеров заготовок и готовых деталей различными инструментами,</li> <li>2. Установка и снятие заготовок на токарном станке,</li> <li>3. Подбор, установка, снятие и регулирование высоты установки различных резцов в резцедержателе токарного станка,</li> <li>4. Снятие пробной стружки заготовки на токарном станке,</li> <li>5. Обработка наружных цилиндрических и торцевых поверхностей заготовок на токарном станке различными резцами,</li> <li>6. Вытачивание канавок и отрезание заготовок на токарном станке,</li> <li>7. Нарезание внутренней резьбы заготовок на токарном станке метчиками,</li> <li>8. Нарезание наружной резьбы заготовок на токарном станке плашками,</li> <li>9. Нарезание наружной треугольной резьбы заготовок на токарном станке резцами,</li> <li>10. Сверление глухих отверстий на сверлильном станке,</li> <li>11. Сверление сквозных отверстий на сверлильном станке,</li> <li>12. Затачивание зубило на заточном станке,</li> <li>13. Затачивание сверл на заточном станке,</li> </ol>
--	---

	<p>14. Заточивание резцов на заточном станке, 15. Изготовление элемента фитингового соединения.</p> <p>Оценка умений студентов очной формы обучения при проведении этапа учебной практики «Механические работы» осуществляется работником, реализующим этап учебной практики. В ходе и по итогам проведения этапа учебной практики «Механические работы» работник, реализующим этап учебной практики, проводит текущий контроль успеваемости, а также промежуточную аттестацию студентов очной формы обучения в форме дифференцированного зачета.</p> <p>Срок проведения (семестр, курс) этапа учебной практики «Механические работы» определяется учебным планом образовательной программы и календарным учебным графиком</p>
--	--

**УП «Сварочные работы»  
(очная форма обучения)**

<p>Рабочая программа этапа учебной практики «Сварочные работы» <b><u>(очная форма обучения)</u></b> <b>ПМ.02 «Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов»</b></p> <p>21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ</p> <p><i>Объем рабочей программы: 36 часов</i></p>	<p>Целью проведения этапа учебной практики «Сварочные работы» в рамках профессионального модуля ПМ.02 «Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов» является достижение студентами очной формы обучения установленных результатов обучения.</p> <p>Образовательная деятельность при реализации этапа учебной практики «Сварочные работы» осуществляется в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении этапа учебной практики организуется путем непосредственного выполнения студентами очной формы обучения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.</p> <p>Практическая подготовка при проведении этапа учебной практики «Сварочные работы» организуется непосредственно в организации, осуществляющей образовательную деятельность. Этап учебной практики «Сварочные работы» проводится при освоении студентами очной формы обучения профессиональных компетенций.</p> <p>Результатом обучения по этапу учебной практики «Сварочные работы» являются следующие умения студентов очной формы обучения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Умение, соотнесенное с профессиональной компетенцией выпускников «Обеспечивать техническое обслуживание газонефтепроводов и газонефтехранилищ, контролировать их состояние»:       <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Ликвидировать неисправности линейной арматуры и производить ее ремонт,</li> </ol> </li> <li>2. Умение, соотнесенное с профессиональной компетенцией выпускников «Техническое обслуживание простых и средней сложности элементов газотранспортного оборудования»:       <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Выявлять и устранять мелкие неполадки на простых и средней сложности узлах и механизмах машин и аппаратов, насосов, трубопроводов и ТПА.</li> </ol> </li> </ol> <p>При проведении этапа учебной практики «Сварочные работы» студенты очной формы обучения выполняют следующие виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнение наплавки ниточных валиков на металлические пластины в нижнем горизонтальном их положении в различных направлениях под различными углами расположения электрода методом электродуговой сварки на сварочном посту, оборудованном столом сварщика с вытяжным устройством со встроенным компрессором ССБ-1200-К-Т12, сварочным аппаратом ФОРСАЖ-315М и шумопоглощающей кабиной NRC-B3,</li> <li>2. Выполнение наплавки уширенных валиков на металлические пластины в нижнем горизонтальном их положении в различных направлениях под различными углами расположения электрода методом электродуговой сварки на сварочном посту, оборудованном столом сварщика с вытяжным устройством со встроенным компрессором ССБ-1200-К-Т12, сварочным аппаратом ФОРСАЖ-315М и шумопоглощающей кабиной NRC-B3,</li> <li>3. Выполнение сварки стыкового соединения без скоса кромок свариваемых материалов в нижнем горизонтальном их положении при движении электрода «на себя» методом электродуговой сварки на сварочном посту, оборудованном столом сварщика с вытяжным устройством со встроенным компрессором ССБ-1200-К-Т12, сварочным аппаратом ФОРСАЖ-315М и шумопоглощающей кабиной NRC-B3,</li> </ol>
---	---



	<p>4. Выполнение сварки углового, таврового, нахлесточного соединений без скоса кромок свариваемых материалов в нижнем горизонтальном их положении методом электродуговой сварки на сварочном посту, оборудованном столом сварщика с вытяжным устройством со встроенным компрессором ССБ-1200-К-Т12, сварочным аппаратом ФОРСАЖ-315М и шумопоглощающей кабиной NRC-B3,</p> <p>5. Выполнение сварки стыкового соединения с подготовкой кромки V-образным скосом свариваемых материалов в нижнем горизонтальном их положении при движении электрода «на себя» методом электродуговой сварки на сварочном посту, оборудованном столом сварщика с вытяжным устройством со встроенным компрессором ССБ-1200-К-Т12, сварочным аппаратом ФОРСАЖ-315М и шумопоглощающей кабиной NRC-B3,</p> <p>6. Выполнение сварки стыкового соединения сварочных образцов в вертикальном и потолочном их положениях с использованием малоамперного дугового тренажера сварщика «Гефест-1М»,</p> <p>7. Выполнение сварки углового соединения сварочных образцов в вертикальном и потолочном их положениях с использованием малоамперного дугового тренажера сварщика «Гефест-1М».</p> <p>Оценка умений студентов очной формы обучения при проведении этапа учебной практики «Сварочные работы» осуществляется работником, реализующим этап учебной практики. В ходе и по итогам проведения этапа учебной практики «Сварочные работы» работник, реализующим этап учебной практики, проводит текущий контроль успеваемости, а также промежуточную аттестацию студентов очной формы обучения в форме дифференцированного зачета.</p> <p>Срок проведения (семестр, курс) этапа учебной практики «Сварочные работы» определяется учебным планом образовательной программы и календарным учебным графиком</p>
--	--

### УП (заочная форма обучения)

<p>Рабочая программа учебной практики <b>(заочная форма обучения)</b> <b>ПМ.02 «Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов»</b></p> <p>21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ</p> <p><i>Объем рабочей программы: 108 часов</i></p>	<p>Целью проведения учебной практики в рамках профессионального модуля ПМ.02 «Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов» является достижение студентами заочной формы обучения установленных результатов обучения.</p> <p>Образовательная деятельность при реализации учебной практики осуществляется в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении учебной практики организуется путем непосредственного выполнения студентами заочной формы обучения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.</p> <p>Учебная практика проводится в организации, осуществляющей деятельность по профилю образовательной программы среднего профессионального образования 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ (профильная организация), и реализуется студентами заочной формы обучения самостоятельно.</p> <p>Учебная практика проводится при освоении студентами заочной формы обучения профессиональных компетенций.</p> <p>Результатом обучения по учебной практике являются следующие умения студентов заочной формы обучения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Умение, соотнесенное с профессиональной компетенцией выпускников «Обеспечивать техническое обслуживание газонефтепроводов и газонефтехранилищ, контролировать их состояние»:       <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Ликвидировать неисправности линейной арматуры и производить ее ремонт,</li> </ol> </li> <li>2. Умение, соотнесенное с профессиональной компетенцией выпускников «Техническое обслуживание простых и средней сложности элементов газотранспортного оборудования»:       <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Выявлять и устранять мелкие неполадки на простых и средней сложности узлах и механизмах машин и аппаратов, насосов, трубопроводов и ТПА.</li> </ol> </li> </ol> <p>При проведении учебной практики студенты заочной формы обучения самостоятельно выполняют следующие виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Измерение габаритных размеров заготовок и готовых деталей различными инструментами,</li> <li>2. Измерение углов и диаметров заданных деталей и изделий,</li> <li>3. Выполнение плоскостной разметки различными способами с применением различного инструмента и приспособлений,</li> <li>4. Выполнение рубки заготовок из металла в тисках,</li> <li>5. Выполнение правки листового и полосового металла,</li> <li>6. Выполнение правки прутков,</li> </ol>
--	--

7. Выполнение гибки полосового металла в слесарных тисках,
8. Выполнение гибки заготовок в гибочных приспособлениях,
9. Выполнение резки водогазопроводных стальных труб ножовкой,
10. Выполнение резки листового и сортового металла ножницами,
11. Выполнение опилования стальных заготовок под линейку,
12. Выполнение опилования плоскостей под углом,
13. Выполнение распиливания прямоугольных и круглых отверстий под нужный размер,
14. Выполнение сверления отверстий электрической машиной,
15. Выполнение нарезания наружной и внутренней резьбы на трубах,
16. Выполнение нарезания резьбы на болтах и гайках,
17. Проверка качества резьбы резьбомером и резьбовым калибром,
18. Выполнение ручной клепки и устранение дефектов клепки при их наличии,
19. Изготовление уголка,
20. Измерение габаритных размеров заготовок и готовых деталей различными инструментами,
21. Установка и снятие заготовок на токарном станке,
22. Подбор, установка, снятие и регулирование высоты установки различных резцов в резцедержателе токарного станка,
23. Снятие пробной стружки заготовки на токарном станке,
24. Обработка наружных цилиндрических и торцевых поверхностей заготовок на токарном станке различными резцами,
25. Вытачивание канавок и отрезание заготовок на токарном станке,
26. Нарезание внутренней резьбы заготовок на токарном станке метчиками,
27. Нарезание наружной резьбы заготовок на токарном станке плашками,
28. Нарезание наружной треугольной резьбы заготовок на токарном станке резцами,
29. Сверление глухих отверстий на сверлильном станке,
30. Сверление сквозных отверстий на сверлильном станке,
31. Затачивание зубило на заточном станке,
32. Затачивание сверл на заточном станке,
33. Затачивание резцов на заточном станке,
34. Выполнение наплавки ниточных валиков на металлические пластины в нижнем горизонтальном их положении в различных направлениях под различными углами расположения электрода методом электродуговой сварки с использованием стационарного или переносного (передвижного) сварочного выпрямителя,
35. Выполнение наплавки уширенных валиков на металлические пластины в нижнем горизонтальном их положении в различных направлениях под различными углами расположения электрода методом электродуговой сварки с использованием стационарного или переносного (передвижного) сварочного выпрямителя,
36. Выполнение сварки стыкового соединения без скоса кромок свариваемых материалов в нижнем горизонтальном их положении при движении электрода «на себя» методом электродуговой сварки с использованием стационарного или переносного (передвижного) сварочного выпрямителя,
37. Выполнение сварки углового, таврового, нахлесточного соединений без скоса кромок свариваемых материалов в нижнем горизонтальном их положении методом электродуговой сварки с использованием стационарного или переносного (передвижного) сварочного выпрямителя,
38. Выполнение сварки стыкового соединения с подготовкой кромки V-образным скосом свариваемых материалов в нижнем горизонтальном их положении при движении электрода «на себя» методом электродуговой сварки с использованием стационарного или переносного (передвижного) сварочного выпрямителя.

Сроки проведения (семестр, курс) учебной практики определяются учебным планом образовательной программы и календарным учебным графиком.

По окончании прохождения студентами заочной формы обучения учебной практики проводится их промежуточная аттестация в форме зачета согласно расписанию в период проведения лабораторно-экзаменационных сессий

## ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (слесарь-ремонтник, код 18559)»

### УП «Выполнение работ по рабочей профессии» (очная форма обучения)

<p>Рабочая программа этапа учебной практики «Выполнение работ по рабочей профессии» <b>(очная форма обучения)</b> <b>ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (слесарь-ремонтник, код 18559)»</b></p> <p>21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ</p> <p><i>Объем рабочей программы: 36 часов</i></p>	<p>Целью проведения этапа учебной практики «Выполнение работ по рабочей профессии» в рамках профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (слесарь-ремонтник, код 18559)» является достижение студентами очной формы обучения установленных результатов обучения.</p> <p>Образовательная деятельность при реализации этапа учебной практики «Выполнение работ по рабочей профессии» осуществляется в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении этапа учебной практики организуется путем непосредственного выполнения студентами очной формы обучения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.</p> <p>Практическая подготовка при проведении этапа учебной практики «Выполнение работ по рабочей профессии» организуется в организации, осуществляющей образовательную деятельность. Этап учебной практики «Выполнение работ по рабочей профессии» проводится при освоении студентами очной формы обучения профессиональных компетенций.</p> <p>Результатом обучения по этапу учебной практики «Выполнение работ по рабочей профессии» являются следующие умения студентов очной формы обучения:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>3. Умения, соотнесенные с профессиональной компетенцией выпускников «Профилактическое и техническое обслуживание, ремонт деталей, узлов и механизмов, оборудования агрегатов и машин»:<ol style="list-style-type: none"><li>3.1. Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места слесаря-ремонтника,</li><li>3.2. Выполнять чтение технической документации общего и специализированного назначения,</li><li>3.3. Определять техническое состояние агрегатов, узлов и механизмов,</li><li>3.4. Контролировать качество выполняемых работ,</li></ol></li><li>4. Умения, соотнесенные с профессиональной компетенцией выпускников «Монтаж, демонтаж узлов и механизмов различной сложности»:<ol style="list-style-type: none"><li>4.1. Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места слесаря-ремонтника,</li><li>4.2. Выполнять чтение технической документации общего и специализированного назначения,</li><li>4.3. Производить сборку, разборку сборочных единиц в соответствии с технической документацией и правил охраны труда,</li><li>4.4. Выбирать инструмент и приспособления для сборки и разборки простых узлов и механизмов,</li><li>4.5. Контролировать качество выполняемых работ.</li></ol></li></ol> <p>При проведении этапа учебной практики «Выполнение работ по рабочей профессии» студенты очной формы обучения выполняют следующие виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>6. Разборка, дефектация деталей, сборка запорной арматуры,</li><li>7. Замена сальникового уплотнения задвижки,</li><li>8. Разборка и сборка фланцевого трубопроводного соединения с заменой фланцевого уплотнения,</li><li>9. Установка и снятие заглушки на фланцевом трубопроводном соединении,</li><li>10. Выполнение учебно-тренировочных заданий с использованием компьютерной автоматизированной обучающей системы «Тренажер-имитатор «Очистка полости газопровода»:<ol style="list-style-type: none"><li>10.1. Подготовка к проведению работ по запуску и приему очистного устройства,</li><li>10.2. Подготовка узла запуска очистного устройства. Запасовка очистного устройства в камеру запуска,</li><li>10.3. Подготовка узла приема очистного устройства,</li><li>10.4. Запуск и прием очистного устройства при работающем компрессорном цехе,</li></ol></li></ol>
--	--

	<p>10.5. Запуск и прием очистного устройства при неработающем компрессорном цехе, 10.6. Извлечение очистного устройства из камеры приема.</p> <p>Оценка умений студентов очной формы обучения при проведении этапа учебной практики «Выполнение работ по рабочей профессии» осуществляется работником, реализующим этап учебной практики. В ходе и по итогам проведения этапа учебной практики «Выполнение работ по рабочей профессии» работник, реализующим этап учебной практики, проводит текущий контроль успеваемости, а также промежуточную аттестацию студентов очной формы обучения в форме дифференцированного зачета.</p> <p>Срок проведения (семестр, курс) этапа учебной практики «Выполнение работ по рабочей профессии» определяется учебным планом образовательной программы и календарным учебным графиком</p>
--	--

## УП (заочная форма обучения)

<p>Рабочая программа учебной практики <b><u>(заочная форма обучения)</u></b> <b>ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (слесарь-ремонтник, код 18559)»</b></p> <p>21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ</p> <p><i>Объем рабочей программы: 36 часов</i></p>	<p>Целью проведения учебной практики в рамках профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (слесарь-ремонтник, код 18559)» является достижение студентами заочной формы обучения установленных результатов обучения.</p> <p>Образовательная деятельность при реализации учебной практики осуществляется в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении учебной практики организуется путем непосредственного выполнения студентами заочной формы обучения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.</p> <p>Учебная практика проводится в организации, осуществляющей деятельность по профилю образовательной программы среднего профессионального образования 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ (профильная организация), и реализуется студентами заочной формы обучения самостоятельно.</p> <p>Учебная практика проводится при освоении студентами заочной формы обучения профессиональных компетенций.</p> <p>Результатом обучения по учебной практике являются следующие умения студентов заочной формы обучения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Умения, соотнесенные с профессиональной компетенцией выпускников «Профилактическое и техническое обслуживание, ремонт деталей, узлов и механизмов, оборудования агрегатов и машин»:       <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места слесаря-ремонтника,</li> <li>1.2. Выполнять чтение технической документации общего и специализированного назначения,</li> <li>1.3. Определять техническое состояние агрегатов, узлов и механизмов,</li> <li>1.4. Контролировать качество выполняемых работ,</li> </ol> </li> <li>2. Умения, соотнесенные с профессиональной компетенцией выпускников «Монтаж, демонтаж узлов и механизмов различной сложности»:       <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места слесаря-ремонтника,</li> <li>2.2. Выполнять чтение технической документации общего и специализированного назначения,</li> <li>2.3. Производить сборку, разборку сборочных единиц в соответствии с технической документацией и правил охраны труда,</li> <li>2.4. Выбирать инструмент и приспособления для сборки и разборки простых узлов и механизмов,</li> <li>2.5. Контролировать качество выполняемых работ.</li> </ol> </li> </ol> <p>При проведении учебной практики студенты заочной формы обучения самостоятельно выполняют следующие виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнение работ по ремонту центробежных насосов,</li> <li>2. Выполнение работ по разборке, дефектации деталей и сборке запорной арматуры,</li> <li>3. Выполнение ремонта и сборки после ремонта цепных и ременных передач нефтегазопромыслового оборудования,</li> <li>4. Выполнение работ по ремонту технологических трубопроводов,</li> <li>5. Выполнение моечно-очистительных работ нефтегазопромыслового оборудования при сдаче его в ремонт,</li> <li>6. Выполнение работ по испытанию нефтегазопромыслового оборудования после проведения его ремонта,</li> <li>7. Выполнение работ по ремонту деталей типа валов и осей нефтегазопромыслового оборудования,</li> </ol>
---	--

- |  |   |
|--|---|
|  | <ol style="list-style-type: none"><li>8. Выполнение работ по ремонту деталей типа втулок нефтегазопромыслового оборудования,</li><li>9. Выполнение работ по ремонту деталей типа дисков нефтегазопромыслового оборудования,</li><li>10. Выполнение работ по ремонту крупногабаритных деталей нефтегазопромыслового оборудования,</li><li>11. Выполнение работ по ремонту резервуаров,</li><li>12. Выполнение работ по восстановлению изношенных деталей способом ремонтных размеров,</li><li>13. Выполнение работ по восстановлению изношенных деталей способом дополнительных ремонтных деталей,</li><li>14. Выполнение работ по восстановлению изношенных деталей способом замены части детали.</li></ol> |
|--|---|

Сроки проведения (семестр, курс) учебной практики определяются учебным планом образовательной программы и календарным учебным графиком.

По окончании прохождения студентами заочной формы обучения учебной практики проводится их промежуточная аттестация в форме зачета согласно расписанию в период проведения лабораторно-экзаменационных сессий

## **ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРАКТИКИ**

# Аннотация к программе производственной преддипломной практики образовательной программы

## 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ

### Производственная преддипломная практика

#### (очная и заочная формы обучения)

<p>Рабочая программа производственной преддипломной практики <b><u>(очная и заочная формы обучения)</u></b></p> <p>21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ</p> <p><i>Объем рабочей программы: 144 часа</i></p>	<p>Целью проведения производственной преддипломной практики является достижение студентами очной и заочной форм установленных результатов обучения.</p> <p>Образовательная деятельность при реализации производственной преддипломной практики осуществляется в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении производственной преддипломной практики организуется путем непосредственного выполнения студентами очной и заочной форм обучения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.</p> <p>Практическая подготовка при проведении производственной преддипломной практики организуется в профильной организации. Производственная преддипломная практика проводится при освоении студентами очной и заочной форм обучения профессиональных компетенций.</p> <p>Результатом обучения по итогам проведения производственной преддипломной практики является закрепление и развитие составляющих практического опыта студентов очной и заочной форм обучения, соответствующие характеру выполняемых видов работ должности техник, которые соотносятся с профессиональными компетенциями.</p> <p>Результатом обучения по производственной преддипломной практике является закрепление и развитие следующего практического опыта студентов очной и заочной форм обучения:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Практический опыт, соотношенный с профессиональной компетенцией выпускников «Осуществлять эксплуатацию и оценивать состояние оборудования и систем по показаниям приборов»:<ol style="list-style-type: none"><li>1.1. Эксплуатация и оценка состояния оборудования и систем по показаниям приборов,</li></ol></li><li>2. Практический опыт, соотношенный с профессиональной компетенцией выпускников «Рассчитывать режимы работы оборудования»:<ol style="list-style-type: none"><li>2.1. Расчет режимов работы оборудования,</li></ol></li><li>3. Практический опыт, соотношенный с профессиональной компетенцией выпускников «Вести техническую и технологическую документацию»:<ol style="list-style-type: none"><li>3.1. Ведение технической и технологической документации,</li></ol></li><li>4. Практический опыт, соотношенный с профессиональной компетенцией выпускников «Осуществлять текущее и перспективное планирование деятельности производственного участка, контроль выполнения мероприятий по освоению производственных мощностей, совершенствованию технологий»:<ol style="list-style-type: none"><li>4.1. Определение производственного задания персоналу подразделения,</li></ol></li><li>5. Практический опыт, соотношенный с профессиональной компетенцией выпускников «Рассчитывать основные технико-экономические показатели работы производственного участка, оценивать затраты на обеспечение требуемого качества работ и продукции»:<ol style="list-style-type: none"><li>5.1. Оформление первичных документов по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев,</li></ol></li><li>6. Практический опыт, соотношенный с профессиональной компетенцией выпускников «Выбирать оптимальные решения при выполнении работ в нестандартных ситуациях»:<ol style="list-style-type: none"><li>6.1. Выполнение мероприятий по организации действий подчиненных при возникновении чрезвычайных ситуаций на производстве.</li></ol></li></ol> <p>При проведении производственной преддипломной практики студенты очной и заочной форм обучения выполняют следующие виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Проведение, по показаниям устройств КИПиА (показания давления, уровня, температуры, расхода), анализа режима работы технологического оборудования и поддержание заданного технологического процесса с заданными параметрами на одной из</li></ol>
---	---

	<p>установок: установка очистки газа, установка воздушного охлаждения газа, газоперекачивающий агрегат, установка подготовки топливного, пускового и импульсного газа,</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Выполнение расчета нормального и предельно допустимого режимов работы единичного технологического аппарата, нормально работающего под избыточным давлением,</li> <li>3. Выполнение расчета нормального и предельно допустимого режимов работы насосного агрегата,</li> <li>4. Выполнение расчета нормального и предельно допустимого режимов работы одной из технологических установок: газоперекачивающий агрегат, компрессорная установка, линейная часть газопровода, газораспределительная станция, газорегулирующий пункт,</li> <li>5. Выполнение работ по ведению технической и технологической документации линейно-эксплуатационной службы газотранспортного предприятия (журнал осмотра трассы газопровода; журнал ремонтных работ; журнал учета выездов аварийных машин; технические акты по расследованию отказов, повреждений и аварий; акты технического обследования и испытаний газопроводов и оборудования; журнал осмотра переходов под автомобильными и железными дорогами и водными преградами),</li> <li>6. Выполнение работ по ведению технической и технологической документации на резервуары распределительной нефтебазы (резервуарного парка нефтегазохранилищ) (технический паспорт резервуара; технический паспорт на понтон; градуировочная таблица резервуара; технологическая карта резервуара; журнал текущего обслуживания; журнал контроля состояния устройств молниезащиты, защиты от проявления статического электричества),</li> <li>7. Выполнение работ по ведению технической и технологической документации компрессорной станции (журналы производства работ; журнал учета смазочных масел; журнал регистрации газоопасных и огневых работ; журнал учета объектов; журнал инструктажа на рабочем месте; журнал дефектов оборудования и систем компрессорного цеха; журнал контроля загазованности помещений компрессорного цеха; суточные ведомости работы ГПА),</li> <li>8. Выполнение разработки производственных программ для персонала производственного участка,</li> <li>9. Осуществление выдачи производственных заданий работнику и(или) группе работников производственного участка</li> <li>10. Осуществление и выполнение обеспечения согласованной и слаженной работы всех работников, участвующих в процессе выполнения плановых заданий,</li> <li>11. Выполнение контроля деятельности работников производственного подразделения по выполнению заданий,</li> <li>12. Определение, обобщение и проведение анализа результатов деятельности работников производственного участка,</li> <li>13. Выполнение оперативных мер по предотвращению и, если это не удастся, то по устранению выявленных отклонений и перебоев в выполнении производственного задания,</li> <li>14. Выполнение составления месячных и годовых графиков дежурства оперативного персонала, табеля учета рабочего времени,</li> <li>15. Выполнение расчета основной заработной платы рабочих,</li> <li>16. Выполнение расчета выработки и выполнение учета простоев технологического оборудования,</li> <li>17. Проведение анализа и выполнение оценки эффективности производственных затрат на обеспечение требуемого качества эксплуатационных работ и производство продукции (прием и отпуск нефтегазопродуктов, транспорт нефтегазопродуктов, распределение нефтегазопродуктов),</li> <li>18. Выполнение прохождения проверки знаний плана локализации и ликвидации аварийных ситуаций производства на объекте в требуемом объеме (в соответствии с должностью техник),</li> <li>19. Проведение анализа причин срабатывания систем контроля загазованности, противопожарной сигнализации, пожаротушения,</li> <li>20. Выполнение необходимых действий в случаях срабатывания систем контроля загазованности, противопожарной сигнализации, пожаротушения (в соответствии с должностью техник),</li> <li>21. Выполнение необходимых действий в требуемой последовательности и объеме при участии в учебных тревогах и(или) учебно-тренировочных занятиях.</li> </ol> <p>Оценка результата обучения студентов очной и заочной форм обучения при проведении производственной преддипломной практики осуществляется руководителями по практической подготовке. По итогам проведения производственной преддипломной практики руководители по практической подготовке проводят промежуточную аттестацию студентов очной и заочной форм обучения в форме зачета.</p> <p>Срок проведения (семестр, курс) производственной преддипломной практики определяется учебным планом</p>
--	--



образовательной программы и календарным учебным графиком

**ПМ.01 «Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования»,  
образовательной программы  
ПП (очная форма обучения)**

<p>Рабочая программа производственной практики по профилю специальности <b><u>(очная форма обучения)</u></b> <b>ПМ.01 «Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования»</b></p> <p>21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ</p> <p><i>Объем рабочей программы: 216 часов</i></p>	<p>Целью проведения производственной практики по профилю специальности в рамках профессионального модуля ПМ.01 «Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования» является достижение студентами очной формы установленных результатов обучения.</p> <p>Образовательная деятельность при реализации производственной практики по профилю специальности осуществляется в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении производственной практики по профилю специальности организуется путем непосредственного выполнения студентами очной формы обучения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.</p> <p>Практическая подготовка при проведении производственной практики по профилю специальности организуется в профильной организации. Производственная практика по профилю специальности проводится при освоении студентами очной формы обучения профессиональных компетенций.</p> <p>Результатом обучения по итогам проведения производственной практики по профилю специальности являются составляющие практического опыта студентов очной формы обучения, соответствующие характеру выполняемых видов работ профессии рабочего и должности техник, которые соотносятся с профессиональными компетенциями.</p> <p>Результатом обучения по производственной практике по профилю специальности является следующий практический опыт студентов очной формы обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>7. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Осуществлять эксплуатацию и оценивать состояние оборудования и систем по показаниям приборов»:<ul style="list-style-type: none"><li>7.1. Эксплуатация и оценка состояния оборудования и систем по показаниям приборов,</li></ul></li><li>8. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Рассчитывать режимы работы оборудования»:<ul style="list-style-type: none"><li>8.1. Расчет режимов работы оборудования,</li></ul></li><li>9. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Осуществлять ремонтно-техническое обслуживание оборудования»:<ul style="list-style-type: none"><li>9.1. Осуществление ремонтно-технического обслуживания,</li></ul></li><li>10. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Выполнять дефектацию и ремонт узлов и деталей технологического оборудования»:<ul style="list-style-type: none"><li>10.1. Дефектация и ремонт узлов и деталей технологического оборудования.</li></ul></li></ul> <p>При проведении производственной практики по профилю специальности студенты очной формы обучения выполняют следующие виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1. Выполнение работ по эксплуатации установок очистки газа (внешний осмотр, контроль работоспособности устройств подогрева и дренажа, удаление из аппаратов отсепарированных шлама и конденсата),</li><li>2. Выполнение работ по эксплуатации установок воздушного охлаждения газа (внешний осмотр оборудования и коммуникаций, обнаружение утечек газа, контроль вибрации и работы лопастей вентиляторов),</li><li>3. Выполнение работ по эксплуатации газоперекачивающих агрегатов компрессорных станций (выполнение осмотра основного и вспомогательного оборудования резервного и рабочего газоперекачивающего агрегата, ведение режима работающего газоперекачивающего агрегата),</li><li>4. Выполнение работ по эксплуатации установок подготовки топливного, пускового и импульсного газа,</li><li>5. Проведение, по показаниям устройств КИПиА (показания давления, уровня, температуры, расхода), анализа режима работы технологического оборудования и поддержание заданного технологического процесса с заданными параметрами на одной из установок: установка очистки газа, установка воздушного охлаждения газа, газоперекачивающий агрегат, установка подготовки топливного, пускового и импульсного газа,</li></ul>
--	---

	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Выполнение расчета нормального и предельно допустимого режимов работы единичного технологического аппарата, нормально работающего под избыточным давлением,</li> <li>7. Выполнение расчета нормального и предельно допустимого режимов работы насосного агрегата,</li> <li>8. Выполнение расчета нормального и предельно допустимого режимов работы одной из технологических установок: газоперекачивающий агрегат, компрессорная установка, линейная часть газопровода, газораспределительная станций, газорегулирующий пункт,</li> <li>9. Выполнение работ по ремонтно-техническому обслуживанию различных технологических агрегатов, машин и их узлов (осмотр, разборка, сборка, регулировка и испытания) на одной из технологических установок: газоперекачивающий агрегат, компрессорная установка, газораспределительная станций, газорегулирующий пункт, установка очистки газа, установка осушки газа,</li> <li>10. Выполнение работ по ремонтно-техническому обслуживанию (осмотр, разборка, сборка, регулировка, испытания) различных типов насосов (шестеренчатых, винтовых, плунжерных, центробежных),</li> <li>11. Выполнение работ по ремонтно-техническому обслуживанию различных типов запорной и запорно-регулирующей арматуры,</li> <li>12. Выполнение дефектации с последующим проведением ремонтных работ по устранению выявленных дефектов различных технологических агрегатов, машин и их узлов на одной из технологических установок: газоперекачивающий агрегат, компрессорная установка, газораспределительная станций, газорегулирующий пункт, установка очистки газа, установка осушки газа,</li> <li>13. Выполнение дефектации с последующим проведением ремонтных работ по устранению выявленных дефектов различных типов насосов (шестеренчатых, винтовых, плунжерных, центробежных),</li> <li>14. Выполнение дефектации с последующим проведением ремонтных работ по устранению выявленных дефектов различных типов запорной и запорно-регулирующей арматуры.</li> </ol> <p>Оценка практического опыта студентов очной формы обучения при проведении производственной практики по профилю специальности осуществляется руководителем по практической подготовке. По итогам проведения производственной практики по профилю специальности руководитель по практической подготовке проводит промежуточную аттестацию студентов очной формы обучения в форме дифференцированного зачета.</p> <p>Срок проведения (семестр, курс) производственной практики по профилю специальности определяется учебным планом образовательной программы и календарным учебным графиком</p>
--	---

### III (заочная форма обучения)

<p>Рабочая программа производственной практики по профилю специальности <b><u>(заочная форма обучения)</u></b></p> <p><b>ПМ.01 «Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования»</b></p> <p>21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ</p> <p><i>Объем рабочей программы: 216 часов</i></p>	<p>Целью проведения производственной практики по профилю специальности в рамках профессионального модуля ПМ.01 «Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок» является достижение студентами заочной формы обучения установленных результатов обучения.</p> <p>Образовательная деятельность при реализации производственной практики по профилю специальности осуществляется в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении производственной практики по профилю специальности организуется путем непосредственного выполнения студентами заочной формы обучения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.</p> <p>Практическая подготовка при проведении производственной практики по профилю специальности организуется в профильной организации и реализуется студентами заочной формы обучения самостоятельно. Производственная практика по профилю специальности проводится при освоении студентами профессиональных компетенций.</p> <p>Результатом обучения по итогам проведения производственной практики по профилю специальности являются составляющие практического опыта студентов заочной формы обучения, соответствующие характеру выполняемых видов работ профессии рабочего и должности техник, которые соотносятся с профессиональными компетенциями.</p> <p>Результатом обучения по производственной практике по профилю специальности является следующий практический опыт студентов заочной формы обучения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Осуществлять эксплуатацию и</li> </ol>
---	--

оценивать состояние оборудования и систем по показаниям приборов»:

- 1.1. Эксплуатация и оценка состояния оборудования и систем по показаниям приборов,
2. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Рассчитывать режимы работы оборудования»:
- 2.1. Расчет режимов работы оборудования,
3. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Осуществлять ремонтно-техническое обслуживание оборудования»:
- 3.1. Осуществление ремонтно-технического обслуживания,
4. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Выполнять дефектацию и ремонт узлов и деталей технологического оборудования»:
- 4.1. Дефектация и ремонт узлов и деталей технологического оборудования.  
При проведении производственной практики по профилю специальности студенты заочной формы обучения выполняют следующие виды работ:
  1. Выполнение работ по эксплуатации установок очистки газа (внешний осмотр, контроль работоспособности устройств подогрева и дренажа, удаление из аппаратов отсепарированных шлама и конденсата),
  2. Выполнение работ по эксплуатации установок воздушного охлаждения газа (внешний осмотр оборудования и коммуникаций, обнаружение утечек газа, контроль вибрации и работы лопастей вентиляторов),
  3. Выполнение работ по эксплуатации газоперекачивающих агрегатов компрессорных станций (выполнение осмотра основного и вспомогательного оборудования резервного и рабочего газоперекачивающего агрегата, ведение режима работающего газоперекачивающего агрегата),
  4. Выполнение работ по эксплуатации установок подготовки топливного, пускового и импульсного газа,
  5. Проведение, по показаниям устройств КИПиА (показания давления, уровня, температуры, расхода), анализа режима работы технологического оборудования и поддержание заданного технологического процесса с заданными параметрами на одной из установок: установка очистки газа, установка воздушного охлаждения газа, газоперекачивающий агрегат, установка подготовки топливного, пускового и импульсного газа,
  6. Выполнение расчета нормального и предельно допустимого режимов работы единичного технологического аппарата, нормально работающего под избыточным давлением,
  7. Выполнение расчета нормального и предельно допустимого режимов работы насосного агрегата,
  8. Выполнение расчета нормального и предельно допустимого режимов работы одной из технологических установок: газоперекачивающий агрегат, компрессорная установка, линейная часть газопровода, газораспределительная станций, газорегулирующий пункт,
  9. Выполнение работ по ремонтно-техническому обслуживанию различных технологических агрегатов, машин и их узлов (осмотр, разборка, сборка, регулировка и испытания) на одной из технологических установок: газоперекачивающий агрегат, компрессорная установка, газораспределительная станций, газорегулирующий пункт, установка очистки газа, установка осушки газа,
  10. Выполнение работ по ремонтно-техническому обслуживанию (осмотр, разборка, сборка, регулировка, испытания) различных типов насосов (шестеренчатых, винтовых, плунжерных, центробежных),
  11. Выполнение работ по ремонтно-техническому обслуживанию различных типов запорной и запорно-регулирующей арматуры,
  12. Выполнение дефектации с последующим проведением ремонтных работ по устранению выявленных дефектов различных технологических агрегатов, машин и их узлов на одной из технологических установок: газоперекачивающий агрегат, компрессорная установка, газораспределительная станций, газорегулирующий пункт, установка очистки газа, установка осушки газа,
  13. Выполнение дефектации с последующим проведением ремонтных работ по устранению выявленных дефектов различных типов насосов (шестеренчатых, винтовых, плунжерных, центробежных),
  14. Выполнение дефектации с последующим проведением ремонтных работ по устранению выявленных дефектов различных типов запорной и запорно-регулирующей арматуры.

	<p>По окончании прохождения студентами заочной формы обучения производственной практики по профилю специальности проводится их промежуточная аттестация в форме зачета согласно расписанию в период проведения лабораторно-экзаменационных сессий.</p> <p>Срок проведения (семестр, курс) производственной практики по профилю специальности определяется учебным планом образовательной программы и календарным учебным графиком</p>
--	---

## ПМ.02 «Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов»

ПП (очная форма обучения)

<p>Рабочая программа производственной практики по профилю специальности <b><u>(очная форма обучения)</u></b></p> <p><b>ПМ.02 «Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов»</b></p> <p>21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ</p> <p><i>Объем рабочей программы: 216 часов</i></p>	<p>Целью проведения производственной практики по профилю специальности в рамках профессионального модуля ПМ.02 «Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов» является достижение студентами очной формы установленных результатов обучения.</p> <p>Образовательная деятельность при реализации производственной практики по профилю специальности осуществляется в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении производственной практики по профилю специальности организуется путем непосредственного выполнения студентами очной формы обучения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.</p> <p>Практическая подготовка при проведении производственной практики по профилю специальности организуется в профильной организации. Производственная практика по профилю специальности проводится при освоении студентами очной формы обучения профессиональных компетенций.</p> <p>Результатом обучения по итогам проведения производственной практики по профилю специальности являются составляющие практического опыта студентов очной формы обучения, соответствующие характеру выполняемых видов работ профессии рабочего и должности техник, которые соотносятся с профессиональными компетенциями.</p> <p>Результатом обучения по производственной практике по профилю специальности является следующий практический опыт студентов очной формы обучения:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>11. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Выполнять строительные работы при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ»:<ol style="list-style-type: none"><li>11.1. Выполнение строительных работ при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ,</li></ol></li><li>12. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Обеспечивать техническое обслуживание газонефтепроводов и газонефтехранилищ, контролировать их состояние»:<ol style="list-style-type: none"><li>12.1. Техническое обслуживание и контроль состояния газонефтепроводов и газонефтехранилищ,</li></ol></li><li>13. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Обеспечивать проведение технологического процесса транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов»:<ol style="list-style-type: none"><li>13.1. Проведение технологического процесса транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов,</li></ol></li><li>14. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Вести техническую и технологическую документацию»:<ol style="list-style-type: none"><li>14.1. Ведение технической и технологической документации,</li></ol></li><li>15. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Техническое обслуживание простых и средней сложности элементов газотранспортного оборудования»:<ol style="list-style-type: none"><li>15.1. Устранение мелких неполадок на простых и средней сложности узлах и механизмах машин и аппаратов, насосов, трубопроводах и трубопроводной арматуры (ТПА) под руководством работника более высокого уровня квалификации,</li><li>15.2. Зачистка поверхностей деталей оборудования и восстановление защитного покрытия технологических трубопроводов,</li><li>15.3. Восстановление теплоизоляции технологических трубопроводов под руководством работника более высокого уровня квалификации,</li><li>15.4. Регулировка и протяжка опор технологических трубопроводов в составе бригады,</li><li>15.5. Доливка гидравлической жидкости в гидросистему ТПА в составе бригады,</li><li>15.6. Отбор проб масла на химический анализ с гидропривода шаровых кранов трубопроводной обвязки компрессорного цеха (КЦ), СОГ,</li><li>15.7. Настройка редукционных клапанов на поршневых, винтовых, шестеренчатых насосах под руководством работника более высокого уровня квалификации,</li><li>15.8. Замена элементов масляных и воздушных фильтров ГПА, ТХА,</li></ol></li></ol>
--	--

	<p>16. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Подготовка к ремонту узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов газотранспортного оборудования»:</p> <p>16.1. Изготовление уплотнительных прокладок несложной конфигурации,</p> <p>16.2. Подготовка инструмента и приспособлений к проведению ремонтных работ,</p> <p>17. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Ремонт простых и средней сложности элементов газотранспортного оборудования»:</p> <p>17.1. Очистка шаровых кранов, аппарата воздушного охлаждения масла (АВО масла), аппарата воздушного охлаждения газа (АВО газа), аппарата воздушного охлаждения хладагента (АВО хладагента) с использованием парогенераторных установок и компрессоров,</p> <p>18. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Осмотр технического состояния ЛЧМЧ»:</p> <p>18.1. Осмотр состояния земляного покрова вдоль трассы газопровода на наличие древесно-кустарниковой растительности, оползней, размывов, пучинистости, просадочности грунта, вдольтрассовых проездов, подъездов к газопроводам, крановым площадкам,</p> <p>18.2. Осмотр технического состояния наружной поверхности газопровода, крановых площадок узлов запуска и приема внутритрубных устройств, метанольных установок,</p> <p>19. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Содержание трассы ЛЧМЧ в соответствии с требованиями нормативно-технической документации (НТД) к ее оформлению»:</p> <p>19.1. Расчистка трассы ЛЧМГ от древесно-кустарниковой растительности, покос травы,</p> <p>19.2. Контроль глубины залегания газопровода,</p> <p>19.3. Проверка работоспособности трубопроводной арматуры,</p> <p>19.4. Снятие показаний манометров,</p> <p>19.5. Установка знаков, надписей, плакатов, табличек, блокировочных и сигнализирующих устройств,</p> <p>19.6. Нанесение лакокрасочного покрытия на крановые узлы, ограждения, километровые столбики, свечи, наземную часть конденсатосборников, другого оборудования ЛЧМГ.</p> <p>При проведении производственной практики по профилю специальности студенты очной формы обучения выполняют следующие виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнение отдельных видов работ комплекса строительно-монтажных работ при сооружении газо- и(или) нефтепроводов (подготовка траншей подземной прокладки и опорных конструкций наземной прокладки трубопроводов, укладка трубопроводов, монтаж запорной арматуры трубопроводов, строительство переходов через естественные и искусственные преграды, монтаж компенсаторов и устройств защиты от коррозии),</li> <li>2. Выполнение отдельных видов работ комплекса строительно-монтажных работ при сооружении отдельных резервуаров, запорной арматуры и трубопроводов распределительных нефтебаз или резервуарного парка газонефтехранилищ,</li> <li>3. Выполнение строительно-монтажных работ при сооружении газонефтепроводов и(или) газонефтехранилищ с соблюдением требований охраны труда и техники безопасности,</li> <li>4. Выполнение работ по техническому обслуживанию линейной части газо- и(или) нефтепровода, крановых площадок, переходов и пересечений узлов приема и пуска очистных устройств, площадок и зон, прилегающих к ним,</li> <li>5. Выполнение работ по техническому обслуживанию резервуаров, технологических трубопроводов и запорной арматуры распределительной нефтебазы или резервуарного парка газонефтехранилищ,</li> <li>6. Выполнение работ по осмотру и контролю технического состояния линейной части газопроводов (нефтепроводов), крановых площадок и запорной арматуры,</li> <li>7. Выполнение работ по осмотру и контролю технического состояния резервуаров, трубопроводов и запорной арматуры распределительной нефтебазы (резервуарного парка газонефтехранилищ),</li> <li>8. Обеспечение проведения технологического процесса на установках распределения газонефтепродуктов (газораспределительная станция, газорегулирующий пункт или резервуарный парк распределительной нефтебазы)</li> </ol>
--	---

9. Обеспечение проведения технологического процесса на установках газокompрессорной станции (ведение режима установок очистки газа, ведение режима газоперекачивающего агрегата, ведение режима установки подготовки топливного, пускового и импульсного газа),
10. Обеспечение проведения технологического процесса насосных агрегатов на насосной станции перекачки нефтепродуктов,
11. Выполнение работ по ведению технической и технологической документации линейно-эксплуатационной службы газотранспортного предприятия (журнал осмотра трассы газопровода; журнал ремонтных работ; журнал учета выездов аварийных машин; технические акты по расследованию отказов, повреждений и аварий; акты технического обследования и испытаний газопроводов и оборудования; журнал осмотра переходов под автомобильными и железными дорогами и водными преградами),
12. Выполнение работ по ведению технической и технологической документации на резервуары распределительной нефтебазы (резервуарного парка нефтегазохранилищ) (технический паспорт резервуара; технический паспорт на понтон; градуировочная таблица резервуара; технологическая карта резервуара; журнал текущего обслуживания; журнал контроля состояния устройств молниезащиты, защиты от проявления статического электричества),
13. Выполнение работ по ведению технической и технологической документации компрессорной станции (журналы производства работ; журнал учета смазочных масел; журнал регистрации газоопасных и огневых работ; журнал учета объектов; журнал инструктажа на рабочем месте; журнал дефектов оборудования и систем компрессорного цеха; журнал контроля загазованности помещений компрессорного цеха; суточные ведомости работы ГПА),
14. Выполнение технического обслуживания простых и средней сложности элементов установки очистки газа,
15. Выполнение технического обслуживания простых и средней сложности элементов установки охлаждения газа,
16. Выполнение технического обслуживания простых и средней сложности элементов установки подготовки топливного, пускового и импульсного газа,
17. Выполнение технического обслуживания простых и средней сложности элементов газоперекачивающего агрегата
18. Выполнение подготовки к ремонту узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов установки очистки газа,
19. Выполнение подготовки к ремонту узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов установки охлаждения газа
20. Выполнение подготовки к ремонту узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов установки подготовки топливного, пускового и импульсного газа,
21. Выполнение подготовки к ремонту узлов и механизмов машин и аппаратов газоперекачивающего агрегата,
22. Выполнение ремонта простых и средней сложности элементов установки очистки газа,
23. Выполнение ремонта простых и средней сложности элементов установки охлаждения газа,
24. Выполнение ремонта простых и средней сложности элементов установки подготовки топливного, пускового и импульсного газа,
25. Выполнение ремонта простых и средней сложности элементов газоперекачивающего агрегата,
26. Выполнение осмотра состояния земляного покрова вдоль трассы газопровода на наличие древесно-кустарниковой растительности,
27. Выполнение осмотра состояния трассы газопровода на предмет наличия (отсутствия) оползней, размывов, пучинистости, просадочности грунта,
28. Выполнение осмотра трассы газопровода на предмет состояния вдольтрассовых проездов, подъездов к газопроводам и крановым площадкам,
29. Проведение анализа содержания трассы ЛЧМГ на основании изучения записей в журнале осмотра трассы газопровода и в журнале осмотра переходов под автомобильными и железными дорогами и водными преградами,
30. Проведение анализа содержания трассы ЛЧМГ на основании изучения записей в журнале ремонтных работ,
31. Проведение анализа содержания трассы ЛЧМГ на основании изучения записей в журнале учета выездов аварийных машин,
32. Проведение анализа содержания трассы ЛЧМГ на основании изучения технических актов по расследованию отказов, повреждений и аварий, а также актов технического обследования и испытаний газопроводов и оборудования.

Оценка практического опыта студентов очной формы обучения при проведении производственной практики по профилю специальности осуществляется руководителем по практической подготовке. По итогам проведения производственной практики по профилю специальности руководитель по практической подготовке проводит промежуточную аттестацию студентов очной формы



	<p>обучения в форме дифференцированного зачета. Срок проведения (семестр, курс) производственной практики по профилю специальности определяется учебным планом образовательной программы и календарным учебным графиком</p>
--	---

### ПП (заочная форма обучения)

<p>Рабочая программа производственной практики по профилю специальности <b>(заочная форма обучения)</b> <b>ПМ.02 «Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов»</b></p> <p>21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ</p> <p><i>Объем рабочей программы: 216 часов</i></p>	<p>Целью проведения производственной практики по профилю специальности в рамках профессионального модуля ПМ.02 «Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов» является достижение студентами заочной формы обучения установленных результатов обучения.</p> <p>Образовательная деятельность при реализации производственной практики по профилю специальности осуществляется в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении производственной практики по профилю специальности организуется путем непосредственного выполнения студентами заочной формы обучения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.</p> <p>Практическая подготовка при проведении производственной практики по профилю специальности организуется в профильной организации и реализуется студентами заочной формы обучения самостоятельно. Производственная практика по профилю специальности проводится при освоении студентами профессиональных компетенций.</p> <p>Результатом обучения по итогам проведения производственной практики по профилю специальности являются составляющие практического опыта студентов заочной формы обучения, соответствующие характеру выполняемых видов работ профессии рабочего и должности техник, которые соотносятся с профессиональными компетенциями.</p> <p>Результатом обучения по производственной практике по профилю специальности является следующий практический опыт студентов заочной формы обучения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Выполнять строительные работы при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ»:       <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Выполнение строительных работ при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ,</li> </ol> </li> <li>2. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Обеспечивать техническое обслуживание газонефтепроводов и газонефтехранилищ, контролировать их состояние»:       <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Техническое обслуживание и контроль состояния газонефтепроводов и газонефтехранилищ,</li> </ol> </li> <li>3. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Обеспечивать проведение технологического процесса транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов»:       <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. Проведение технологического процесса транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов,</li> </ol> </li> <li>4. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Вести техническую и технологическую документацию»:       <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1. Ведение технической и технологической документации,</li> </ol> </li> <li>5. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Техническое обслуживание простых и средней сложности элементов газотранспортного оборудования»:       <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1. Устранение мелких неполадок на простых и средней сложности узлах и механизмах машин и аппаратов, насосов, трубопроводах и трубопроводной арматуры (ТПА) под руководством работника более высокого уровня квалификации,</li> <li>5.2. Зачистка поверхностей деталей оборудования и восстановление защитного покрытия технологических трубопроводов,</li> <li>5.3. Восстановление теплоизоляции технологических трубопроводов под руководством работника более высокого уровня квалификации,</li> <li>5.4. Регулировка и протяжка опор технологических трубопроводов в составе бригады,</li> <li>5.5. Доливка гидравлической жидкости в гидросистему ТПА в составе бригады,</li> <li>5.6. Отбор проб масла на химический анализ с гидропривода шаровых кранов трубопроводной обвязки компрессорного цеха (КЦ), СОГ,</li> </ol> </li> </ol>
--	---

	<p>5.7. Настройка редукционных клапанов на поршневых, винтовых, шестеренчатых насосах под руководством работника более высокого уровня квалификации,</p> <p>5.8. Замена элементов масляных и воздушных фильтров ГПА, ТХА,</p> <p>6. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Подготовка к ремонту узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов газотранспортного оборудования»:</p> <p>6.1. Изготовление уплотнительных прокладок несложной конфигурации,</p> <p>6.2. Подготовка инструмента и приспособлений к проведению ремонтных работ,</p> <p>7. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Ремонт простых и средней сложности элементов газотранспортного оборудования»:</p> <p>7.1. Очистка шаровых кранов, аппарата воздушного охлаждения масла (АВО масла), аппарата воздушного охлаждения газа (АВО газа), аппарата воздушного охлаждения хладагента (АВО хладагента) с использованием парогенераторных установок и компрессоров,</p> <p>8. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Осмотр технического состояния ЛЧМЧ»:</p> <p>8.1. Осмотр состояния земляного покрова вдоль трассы газопровода на наличие древесно-кустарниковой растительности, оползней, размывов, пучинистости, просадочности грунта, вдольтрассовых проездов, подъездов к газопроводам, крановым площадкам,</p> <p>8.2. Осмотр технического состояния наружной поверхности газопровода, крановых площадок узлов запуска и приема внутритрубных устройств, метанольных установок,</p> <p>9. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Содержание трассы ЛЧМЧ в соответствии с требованиями нормативно-технической документации (НТД) к ее оформлению»:</p> <p>9.1. Расчистка трассы ЛЧМГ от древесно-кустарниковой растительности, покос травы,</p> <p>9.2. Контроль глубины залегания газопровода,</p> <p>9.3. Проверка работоспособности трубопроводной арматуры,</p> <p>9.4. Снятие показаний манометров,</p> <p>9.5. Установка знаков, надписей, плакатов, табличек, блокировочных и сигнализирующих устройств,</p> <p>9.6. Нанесение лакокрасочного покрытия на крановые узлы, ограждения, километровые столбики, свечи, наземную часть конденсатосборников, другого оборудования ЛЧМГ.</p> <p>При проведении производственной практики по профилю специальности студенты заочной формы обучения выполняют следующие виды работ:</p> <p>1. Выполнение отдельных видов работ комплекса строительно-монтажных работ при сооружении газо- и(или) нефтепроводов (подготовка траншей подземной прокладки и опорных конструкций наземной прокладки трубопроводов, укладка трубопроводов, монтаж запорной арматуры трубопроводов, строительство переходов через естественные и искусственные преграды, монтаж компенсаторов и устройств защиты от коррозии),</p> <p>2. Выполнение отдельных видов работ комплекса строительно-монтажных работ при сооружении отдельных резервуаров, запорной арматуры и трубопроводов распределительных нефтебаз или резервуарного парка газонефтехранилищ,</p> <p>3. Выполнение строительно-монтажных работ при сооружении газонефтепроводов и(или) газонефтехранилищ с соблюдением требований охраны труда и техники безопасности,</p> <p>4. Выполнение работ по техническому обслуживанию линейной части газо- и(или) нефтепровода, крановых площадок, переходов и пересечений узлов приема и пуска очистных устройств, площадок и зон, прилегающих к ним,</p> <p>5. Выполнение работ по техническому обслуживанию резервуаров, технологических трубопроводов и запорной арматуры распределительной нефтебазы или резервуарного парка газонефтехранилищ,</p> <p>6. Выполнение работ по осмотру и контролю технического состояния линейной части газопроводов (нефтепроводов), крановых площадок и запорной арматуры,</p> <p>7. Выполнение работ по осмотру и контролю технического состояния резервуаров, трубопроводов и запорной арматуры</p>
--	--

	<p>распределительной нефтебазы (резервуарного парка газонефтехранилищ),</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>8. Обеспечение проведения технологического процесса на установках распределения газонефтепродуктов (газораспределительная станция, газорегулирующий пункт или резервуарный парк распределительной нефтебазы)</li> <li>9. Обеспечение проведения технологического процесса на установках газокомпрессорной станции (ведение режима установок очистки газа, ведение режима газоперекачивающего агрегата, ведение режима установки подготовки топливного, пускового и импульсного газа),</li> <li>10. Обеспечение проведения технологического процесса насосных агрегатов на насосной станции перекачки нефтепродуктов,</li> <li>11. Выполнение работ по ведению технической и технологической документации линейно-эксплуатационной службы газотранспортного предприятия (журнал осмотра трассы газопровода; журнал ремонтных работ; журнал учета выездов аварийных машин; технические акты по расследованию отказов, повреждений и аварий; акты технического обследования и испытаний газопроводов и оборудования; журнал осмотра переходов под автомобильными и железными дорогами и водными преградами),</li> <li>12. Выполнение работ по ведению технической и технологической документации на резервуары распределительной нефтебазы (резервуарного парка нефтегазохранилищ) (технический паспорт резервуара; технический паспорт на понтон; градуировочная таблица резервуара; технологическая карта резервуара; журнал текущего обслуживания; журнал контроля состояния устройств молниезащиты, защиты от проявления статического электричества),</li> <li>13. Выполнение работ по ведению технической и технологической документации компрессорной станции (журналы производства работ; журнал учета смазочных масел; журнал регистрации газоопасных и огневых работ; журнал учета объектов; журнал инструктажа на рабочем месте; журнал дефектов оборудования и систем компрессорного цеха; журнал контроля загазованности помещений компрессорного цеха; суточные ведомости работы ГПА),</li> <li>14. Выполнение технического обслуживания простых и средней сложности элементов установки очистки газа,</li> <li>15. Выполнение технического обслуживания простых и средней сложности элементов установки охлаждения газа,</li> <li>16. Выполнение технического обслуживания простых и средней сложности элементов установки подготовки топливного, пускового и импульсного газа,</li> <li>17. Выполнение технического обслуживания простых и средней сложности элементов газоперекачивающего агрегата</li> <li>18. Выполнение подготовки к ремонту узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов установки очистки газа,</li> <li>19. Выполнение подготовки к ремонту узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов установки охлаждения газа</li> <li>20. Выполнение подготовки к ремонту узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов установки подготовки топливного, пускового и импульсного газа,</li> <li>21. Выполнение подготовки к ремонту узлов и механизмов машин и аппаратов газоперекачивающего агрегата,</li> <li>22. Выполнение ремонта простых и средней сложности элементов установки очистки газа,</li> <li>23. Выполнение ремонта простых и средней сложности элементов установки охлаждения газа,</li> <li>24. Выполнение ремонта простых и средней сложности элементов установки подготовки топливного, пускового и импульсного газа,</li> <li>25. Выполнение ремонта простых и средней сложности элементов газоперекачивающего агрегата,</li> <li>26. Выполнение осмотра состояния земляного покрова вдоль трассы газопровода на наличие древесно-кустарниковой растительности,</li> <li>27. Выполнение осмотра состояния трассы газопровода на предмет наличия (отсутствия) оползней, размывов, пучинистости, просадочности грунта,</li> <li>28. Выполнение осмотра трассы газопровода на предмет состояния вдольтрассовых проездов, подъездов к газопроводам и крановым площадкам,</li> <li>29. Проведение анализа содержания трассы ЛЧМГ на основании изучения записей в журнале осмотра трассы газопровода и в журнале осмотра переходов под автомобильными и железными дорогами и водными преградами,</li> <li>30. Проведение анализа содержания трассы ЛЧМГ на основании изучения записей в журнале ремонтных работ,</li> <li>31. Проведение анализа содержания трассы ЛЧМГ на основании изучения записей в журнале учета выездов аварийных машин,</li> <li>32. Проведение анализа содержания трассы ЛЧМГ на основании изучения технических актов по расследованию отказов, повреждений и аварий, а также актов технического обследования и испытаний газопроводов и оборудования.</li> </ol>
--	---

	<p>По окончании прохождения студентами заочной формы обучения производственной практики по профилю специальности проводится их промежуточная аттестация в форме зачета согласно расписанию в период проведения лабораторно-экзаменационных сессий.</p> <p>Срок проведения (семестр, курс) производственной практики по профилю специальности определяется учебным планом образовательной программы и календарным учебным графиком</p>
--	---

**ПМ.03 «Планирование и организация производственных работ персонала подразделения»,**  
**ПП (очная форма обучения)**

<p>Рабочая программа производственной практики по профилю специальности <b><u>(очная форма обучения)</u></b></p> <p><b>ПМ.03 «Планирование и организация производственных работ персонала подразделения»</b></p> <p>21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ</p> <p><i>Объем рабочей программы: 72 часа</i></p>	<p>Целью проведения производственной практики по профилю специальности в рамках профессионального модуля ПМ.03 «Планирование и организация производственных работ персонала подразделения» является достижение студентами очной формы установленных результатов обучения.</p> <p>Образовательная деятельность при реализации производственной практики по профилю специальности осуществляется в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении производственной практики по профилю специальности организуется путем непосредственного выполнения студентами очной формы обучения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.</p> <p>Практическая подготовка при проведении производственной практики по профилю специальности организуется в профильной организации. Производственная практика по профилю специальности проводится при освоении студентами очной формы обучения профессиональных компетенций.</p> <p>Результатом обучения по итогам проведения производственной практики по профилю специальности являются составляющие практического опыта студентов очной формы обучения, соответствующие характеру выполняемых видов работ профессии рабочего и должности техник, которые соотносятся с профессиональными компетенциями.</p> <p>Результатом обучения по производственной практике по профилю специальности является следующий практический опыт студентов очной формы обучения:</p> <p>20. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Осуществлять текущее и перспективное планирование деятельности производственного участка, контроль выполнения мероприятий по освоению производственных мощностей, совершенствованию технологий»:</p> <p>20.1. Определение производственного задания персоналу подразделения,</p> <p>21. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Рассчитывать основные технико-экономические показатели работы производственного участка, оценивать затраты на обеспечение требуемого качества работ и продукции»:</p> <p>21.1. Оформление первичных документов по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев,</p> <p>22. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Обеспечивать безопасное ведение работ на производственном участке, контролировать соблюдение правил техники безопасности и охраны труда»:</p> <p>22.1. Проведение производственного инструктажа рабочих,</p> <p>23. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Выбирать оптимальные решения при выполнении работ в нестандартных ситуациях»:</p> <p>23.1. Выполнение мероприятий по организации действий подчиненных при возникновении чрезвычайных ситуаций на производстве.</p> <p>При проведении производственной практики по профилю специальности студенты очной формы обучения выполняют следующие виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Выполнение разработки производственных программ для персонала производственного участка,</li><li>2. Осуществление выдачи производственных заданий работнику и(или) группе работников производственного участка</li><li>3. Осуществление и выполнение обеспечения согласованной и слаженной работы всех работников, участвующих в процессе выполнения плановых заданий,</li><li>4. Выполнение контроля деятельности работников производственного подразделения по выполнению заданий,</li><li>5. Определение, обобщение и проведение анализа результатов деятельности работников производственного участка</li><li>6. Выполнение оперативных мер по предотвращению и, если это не удается, то по устранению выявленных отклонений и перебоев в выполнении производственного задания,</li><li>7. Выполнение составления месячных и годовых графиков дежурства оперативного персонала, табеля учета рабочего времени,</li></ol>
---	--

	<ol style="list-style-type: none"> <li>8. Выполнение расчета основной заработной платы рабочих,</li> <li>9. Выполнение расчета выработки и выполнение учета простоев технологического оборудования,</li> <li>10. Проведение анализа и выполнение оценки эффективности производственных затрат на обеспечение требуемого качества эксплуатационных работ и производство продукции (прием и отпуск нефтегазопродуктов, транспорт нефтегазопродуктов, распределение нефтегазопродуктов),</li> <li>11. Выполнение ежедневного обследования своего рабочего места на соответствие требования нормативных документов по охране труда и техники безопасности,</li> <li>12. Принятие мер по устранению выявленных нарушений требований охраны труда и техники безопасности,</li> <li>13. Выполнение сообщений о выявленных нарушениях требований охраны труда непосредственному руководителю и(или) старшему смены,</li> <li>14. Выполнение соблюдения в процессе работы установленных требований правил внутреннего распорядка, инструкций по охране труда по рабочей профессии и по видам работ,</li> <li>15. Выполнение прохождения проверки знаний плана локализации и ликвидации аварийных ситуаций производства на объекте в требуемом объеме (по рабочей профессии, занимаемой должности),</li> <li>16. Проведение анализа причин срабатывания систем контроля загазованности, противопожарной сигнализации, пожаротушения,</li> <li>17. Выполнение необходимых действий в случаях срабатывания систем контроля загазованности, противопожарной сигнализации, пожаротушения (в соответствии с рабочей профессией, занимаемой должностью),</li> <li>18. Выполнение необходимых действий в требуемой последовательности и объеме при участии в учебных тревогах и(или) учебно-тренировочных занятиях.</li> </ol> <p>Оценка практического опыта студентов очной формы обучения при проведении производственной практики по профилю специальности осуществляется руководителем по практической подготовке. По итогам проведения производственной практики по профилю специальности руководитель по практической подготовке проводит промежуточную аттестацию студентов очной формы обучения в форме дифференцированного зачета.</p> <p>Срок проведения (семестр, курс) производственной практики по профилю специальности определяется учебным планом образовательной программы и календарным учебным графиком</p>
--	---

### ПП (заочная форма обучения)

<p>Рабочая программа производственной практики по профилю специальности <b>(заочная форма обучения)</b> <b>ПМ.03 «Планирование и организация производственных работ персонала подразделения»</b></p> <p>21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ</p> <p><i>Объем рабочей программы: 72 часа</i></p>	<p>Целью проведения производственной практики по профилю специальности в рамках профессионального модуля ПМ.03 «Планирование и организация производственных работ персонала подразделения» является достижение студентами заочной формы обучения установленных результатов обучения.</p> <p>Образовательная деятельность при реализации производственной практики по профилю специальности осуществляется в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении производственной практики по профилю специальности организуется путем непосредственного выполнения студентами заочной формы обучения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.</p> <p>Практическая подготовка при проведении производственной практики по профилю специальности организуется в профильной организации и реализуется студентами заочной формы обучения самостоятельно. Производственная практика по профилю специальности проводится при освоении студентами профессиональных компетенций.</p> <p>Результатом обучения по итогам проведения производственной практики по профилю специальности являются составляющие практического опыта студентов заочной формы обучения, соответствующие характеру выполняемых видов работ профессии рабочего и должности техник, которые соотносятся с профессиональными компетенциями.</p> <p>Результатом обучения по производственной практике по профилю специальности является следующий практический опыт студентов заочной формы обучения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Осуществлять текущее и перспективное</li> </ol>
---	---

планирование деятельности производственного участка, контроль выполнения мероприятий по освоению производственных мощностей, совершенствованию технологий»:

- 1.1. Определение производственного задания персоналу подразделения,
2. Практический опыт, соотношенный с профессиональной компетенцией выпускников «Рассчитывать основные технико-экономические показатели работы производственного участка, оценивать затраты на обеспечение требуемого качества работ и продукции»:
- 2.1. Оформление первичных документов по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев,
3. Практический опыт, соотношенный с профессиональной компетенцией выпускников «Обеспечивать безопасное ведение работ на производственном участке, контролировать соблюдение правил техники безопасности и охраны труда»:
- 3.1. Проведение производственного инструктажа рабочих,
4. Практический опыт, соотношенный с профессиональной компетенцией выпускников «Выбирать оптимальные решения при выполнении работ в нестандартных ситуациях»:
- 4.1. Выполнение мероприятий по организации действий подчиненных при возникновении чрезвычайных ситуаций на производстве.

При проведении производственной практики по профилю специальности студенты заочной формы обучения выполняют следующие виды работ:

1. Выполнение разработки производственных программ для персонала производственного участка,
2. Осуществление выдачи производственных заданий работнику и(или) группе работников производственного участка
3. Осуществление и выполнение обеспечения согласованной и слаженной работы всех работников, участвующих в процессе выполнения плановых заданий,
4. Выполнение контроля деятельности работников производственного подразделения по выполнению заданий,
5. Определение, обобщение и проведение анализа результатов деятельности работников производственного участка
6. Выполнение оперативных мер по предотвращению и, если это не удастся, то по устранению выявленных отклонений и перебоев в выполнении производственного задания,
7. Выполнение составления месячных и годовых графиков дежурства оперативного персонала, табеля учета рабочего времени,
8. Выполнение расчета основной заработной платы рабочих,
9. Выполнение расчета выработки и выполнение учета простоев технологического оборудования,
10. Проведение анализа и выполнение оценки эффективности производственных затрат на обеспечение требуемого качества эксплуатационных работ и производство продукции (прием и отпуск нефтегазопродуктов, транспорт нефтегазопродуктов, распределение нефтегазопродуктов),
11. Выполнение ежедневного обследования своего рабочего места на соответствие требованиям нормативных документов по охране труда и техники безопасности,
12. Принятие мер по устранению выявленных нарушений требований охраны труда и техники безопасности,
13. Выполнение сообщений о выявленных нарушениях требований охраны труда непосредственному руководителю и(или) старшему смены,
14. Выполнение соблюдения в процессе работы установленных требований правил внутреннего распорядка, инструкций по охране труда по рабочей профессии и по видам работ,
15. Выполнение прохождения проверки знаний плана локализации и ликвидации аварийных ситуаций производства на объекте в требуемом объеме (по рабочей профессии, занимаемой должности),
16. Проведение анализа причин срабатывания систем контроля загазованности, противопожарной сигнализации, пожаротушения,
17. Выполнение необходимых действий в случаях срабатывания систем контроля загазованности, противопожарной сигнализации, пожаротушения (в соответствии с рабочей профессией, занимаемой должностью),
18. Выполнение необходимых действий в требуемой последовательности и объеме при участии в учебных тревогах и(или)

учебно-тренировочных занятиях.

По окончании прохождения студентами заочной формы обучения производственной практики по профилю специальности проводится их промежуточная аттестация в форме зачета согласно расписанию в период проведения лабораторно-экзаменационных сессий.

Срок проведения (семестр, курс) производственной практики по профилю специальности определяется учебным планом образовательной программы и календарным учебным графиком



**ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (слесарь-ремонтник, код 18559)»**  
ПП (очная форма обучения)

<p>Рабочая программа производственной практики по профилю специальности <b>(очная форма обучения)</b> <b>ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (слесарь-ремонтник, код 18559)»</b></p> <p>21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ</p> <p><i>Объем рабочей программы: 216 часов</i></p>	<p>Целью проведения производственной практики по профилю специальности в рамках профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (слесарь-ремонтник, код 18559)» является достижение студентами очной формы установленных результатов обучения.</p> <p>Образовательная деятельность при реализации производственной практики по профилю специальности осуществляется в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении производственной практики по профилю специальности организуется путем непосредственного выполнения студентами очной формы обучения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.</p> <p>Практическая подготовка при проведении производственной практики по профилю специальности организуется в профильной организации. Производственная практика по профилю специальности проводится при освоении студентами очной формы обучения профессиональных компетенций.</p> <p>Результатом обучения по итогам проведения производственной практики по профилю специальности являются составляющие практического опыта студентов очной формы обучения, соответствующие характеру выполняемых видов работ профессии рабочего, которые соотносятся с профессиональными компетенциями.</p> <p>Результатом обучения по производственной практике по профилю специальности является следующий практический опыт студентов очной формы обучения:</p> <p>24. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Профилактическое и техническое обслуживание, ремонт деталей, узлов и механизмов, оборудования агрегатов и машин»:</p> <p>24.1. Определение технического состояния, методов ремонта деталей, узлов и механизмов, оборудования агрегатов и машин,</p> <p>24.2. Выполнение смазочных работ,</p> <p>24.3. Контроль качества выполненных работ,</p> <p>25. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Монтаж, демонтаж узлов и механизмов различной сложности»:</p> <p>25.1. Сборка, разборка деталей узлов и механизмов различной сложности,</p> <p>25.2. Контроль качества выполненных работ.</p> <p>При проведении производственной практики по профилю специальности студенты очной формы обучения выполняют следующие виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Выполнение профилактического и технического обслуживания деталей, узлов и механизмов агрегатов и машин,</li><li>2. Выполнение профилактического и технического обслуживания оборудования агрегатов и машин,</li><li>3. Выполнение ремонта деталей, узлов и механизмов, оборудования агрегатов и машин,</li><li>4. Выполнение демонтажа сложных узлов и механизмов,</li><li>5. Выполнение монтажа сложных узлов и механизмов,</li><li>6. Выполнение демонтажа, монтажа простых узлов и механизмов.</li></ol> <p>Оценка практического опыта студентов очной формы обучения при проведении производственной практики по профилю специальности осуществляется руководителем по практической подготовке. По итогам проведения производственной практики по профилю специальности руководитель по практической подготовке проводит промежуточную аттестацию студентов очной формы обучения в форме дифференцированного зачета.</p> <p>Срок проведения (семестр, курс) производственной практики по профилю специальности определяется учебным планом образовательной программы и календарным учебным графиком</p>
---	---

### ПП (заочная форма обучения)

<p>Рабочая программа производственной практики по профилю специальности <b><u>(заочная форма обучения)</u></b> <b>ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (слесарь-ремонтник, код 18559)»</b></p> <p>21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ</p> <p><i>Объем рабочей программы: 216 часов</i></p>	<p>Целью проведения производственной практики по профилю специальности в рамках профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (слесарь-ремонтник, код 18559)» является достижение студентами заочной формы обучения установленных результатов обучения.</p> <p>Образовательная деятельность при реализации производственной практики по профилю специальности осуществляется в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении производственной практики по профилю специальности организуется путем непосредственного выполнения студентами заочной формы обучения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.</p> <p>Практическая подготовка при проведении производственной практики по профилю специальности организуется в профильной организации и реализуется студентами заочной формы обучения самостоятельно. Производственная практика по профилю специальности проводится при освоении студентами профессиональных компетенций.</p> <p>Результатом обучения по итогам проведения производственной практики по профилю специальности являются составляющие практического опыта студентов заочной формы обучения, соответствующие характеру выполняемых видов работ профессии рабочего, которые соотносятся с профессиональными компетенциями.</p> <p>Результатом обучения по производственной практике по профилю специальности является следующий практический опыт студентов заочной формы обучения:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Профилактическое и техническое обслуживание, ремонт деталей, узлов и механизмов, оборудования агрегатов и машин»:<ol style="list-style-type: none"><li>1.1. Определение технического состояния, методов ремонта деталей, узлов и механизмов, оборудования агрегатов и машин,</li><li>1.2. Выполнение смазочных работ,</li><li>1.3. Контроль качества выполненных работ,</li></ol></li><li>2. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Монтаж, демонтаж узлов и механизмов различной сложности»:<ol style="list-style-type: none"><li>2.1. Сборка, разборка деталей узлов и механизмов различной сложности,</li><li>2.2. Контроль качества выполненных работ.</li></ol></li></ol> <p>При проведении производственной практики по профилю специальности студенты заочной формы обучения выполняют следующие виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Выполнение профилактического и технического обслуживания деталей, узлов и механизмов агрегатов и машин,</li><li>2. Выполнение профилактического и технического обслуживания оборудования агрегатов и машин,</li><li>3. Выполнение ремонта деталей, узлов и механизмов, оборудования агрегатов и машин,</li><li>4. Выполнение демонтажа сложных узлов и механизмов,</li><li>5. Выполнение монтажа сложных узлов и механизмов,</li><li>6. Выполнение демонтажа, монтажа простых узлов и механизмов.</li></ol> <p>По окончании прохождения студентами заочной формы обучения производственной практики по профилю специальности проводится их промежуточная аттестация в форме зачета согласно расписанию в период проведения лабораторно-экзаменационных сессий.</p> <p>Срок проведения (семестр, курс) производственной практики по профилю специальности определяется учебным планом образовательной программы и календарным учебным графиком</p>
--	--