**Аннотация к программе производственной практики (программам отдельных этапов производственной практики), реализуемой в рамках профессионального модуля**

**ПМ.05 «Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электрооборудования предприятий нефтегазового комплекса»,**

**образовательной программы**

**08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

|  |  |
| --- | --- |
| Рабочая программа производственной практики (3-й этап)  **(очная форма обучения)**  **ПМ.05 «Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электрооборудования предприятий нефтегазового комплекса»**  08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий  *Объем рабочей программы: 72 часа* | Целью проведения производственной практики (3-й этап) в рамках профессионального модуля ПМ.05 «Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электрооборудования предприятий нефтегазового комплекса» является достижение студентами очной формы установленных результатов обучения.  Образовательная деятельность при реализации производственной практики (3-й этап) осуществляется в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении производственной практики организуется путем непосредственного выполнения студентами очной формы обучения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.  Практическая подготовка при проведении производственной практики (3-й этап) организуется в профильной организации. Производственная практика (3-й этап) проводится при освоении студентами очной формы обучения профессиональных компетенций.  Результатом обучения по итогам проведения производственной практики (3-й этап) являются составляющие практического опыта студентов очной формы обучения, соответствующие характеру выполняемых видов работ профессии рабочего, которые соотносятся с профессиональными компетенциями.  Результатом обучения по производственной практике (3-й этап) является следующий практический опыт студентов очной формы обучения:   1. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Организовывать и осуществлять эксплуатацию электроустановок предприятий нефтегазового комплекса»:    1. Организация и проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту электроустановок предприятий нефтегазового комплекса (в части проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту электроустановок предприятий нефтегазового комплекса), 2. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Организовывать и производить работы по выявлению неисправностей электроустановок предприятий нефтегазового комплекса»:    1. Организация и проведение осмотров, необходимых испытаний и измерений электроустановок предприятий нефтегазового комплекса (в части проведения осмотров, необходимых испытаний и измерений электроустановок предприятий нефтегазового комплекса), 3. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Организовывать и производить ремонт электроустановок предприятий нефтегазового комплекса»:    1. Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок предприятий нефтегазового комплекса (в части выполнения работ по эксплуатации и ремонту электроустановок предприятий нефтегазового комплекса).   При проведении производственной практики (3-й этап) студенты очной формы обучения выполняют следующие виды работ:   1. Осуществление плановых и внеплановых (при необходимости их проведения) осмотров электроустановок объектов добычи (транспорта, переработки) углеводородного сырья; выполнение снятия показаний устройств РЗАиИ и необходимых записей о результатах осмотра и о показаниях устройств РЗАиИ в эксплуатационной документации, 2. Проведение анализа о состоянии электроустановки объектов добычи (транспорта, переработки) углеводородного сырья и режиме ее работы по результатам плановых и внеплановых (при их проведении) осмотров и в соответствии с показаниями устройств РЗАиИ, 3. Определение объема и последовательности выполнения неотложных ремонтных работ для устранения различных неисправностей электроустановок объектов добычи (транспорта, переработки) углеводородного сырья, 4. Определение содержания, объема и последовательности выполнения организационных и технических мероприятий для обеспечения безопасного выполнения неотложных работ по устранению неисправностей электроустановок объектов добычи (транспорта, переработки) углеводородного сырья, 5. Выполнение в соответствии с требованиями охраны труда работ по текущему и(или) капитальному ремонту электрооборудования трансформаторных подстанций, распределительных пунктов и распределительных шкафов (щитков) на объектах добычи (транспорта, переработки) углеводородного сырья, 6. Выполнение в соответствии с требованиями охраны труда работ по текущему и(или) капитальному ремонту пускорегулирующей и коммутационной аппаратуры, осветительного электрооборудования на объектах добычи (транспорта, переработки) углеводородного сырья, 7. Выполнение в соответствии с требованиями охраны труда работ по текущему и(или) капитальному ремонту токоведущих частей (проводов, кабельных и воздушных линий электропередачи) на объектах добычи (транспорта, переработки) углеводородного сырья.   Оценка практического опыта студентов очной формы обучения при проведении производственной практики (3-й этап) осуществляется руководителем по практической подготовке. По итогам проведения производственной практики (3-й этап) руководитель по практической подготовке проводит промежуточную аттестацию студентов очной формы обучения в форме дифференцированного зачета.  Срок проведения (семестр, курс) производственной практики (3-й этап) определяется учебным планом образовательной программы и календарным учебным графиком |

|  |  |
| --- | --- |
| Рабочая программа производственной практики (4-й этап)  **(очная форма обучения)**  **ПМ.05 «Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электрооборудования предприятий нефтегазового комплекса»**  08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий  *Объем рабочей программы: 36 часов* | Целью проведения производственной практики (4-й этап) в рамках профессионального модуля ПМ.05 «Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электрооборудования предприятий нефтегазового комплекса» является достижение студентами очной формы установленных результатов обучения.  Образовательная деятельность при реализации производственной практики (4-й этап) осуществляется в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении производственной практики организуется путем непосредственного выполнения студентами очной формы обучения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.  Практическая подготовка при проведении производственной практики (4-й этап) организуется в профильной организации. Производственная практика (4-й этап) проводится при освоении студентами очной формы обучения профессиональных компетенций.  Результатом обучения по итогам проведения производственной практики (4-й этап) являются составляющие практического опыта студентов очной формы обучения, соответствующие характеру выполняемых видов работ должности техник, которые соотносятся с профессиональными компетенциями.  Результатом обучения по производственной практике (4-й этап) является следующий практический опыт студентов очной формы обучения:   1. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Организовывать и осуществлять эксплуатацию электроустановок предприятий нефтегазового комплекса»:    1. Организация и проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту электроустановок предприятий нефтегазового комплекса (в части организации работ по техническому обслуживанию и ремонту электроустановок предприятий нефтегазового комплекса), 2. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Организовывать и производить работы по выявлению неисправностей электроустановок предприятий нефтегазового комплекса»:    1. Организация и проведение осмотров, необходимых испытаний и измерений электроустановок предприятий нефтегазового комплекса (в части организации осмотров, необходимых испытаний и измерений электроустановок предприятий нефтегазового комплекса), 3. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Организовывать и производить ремонт электроустановок предприятий нефтегазового комплекса»:    1. Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок предприятий нефтегазового комплекса (в части организации работ по эксплуатации и ремонту электроустановок предприятий нефтегазового комплекса).   При проведении производственной практики (4-й этап) студенты очной формы обучения выполняют следующие виды работ:   1. Выполнение участия в составлении графиков осмотров электроустановок объектов добычи, транспорта, переработки углеводородного сырья, 2. Выполнение участия в организации плановых и внеплановых (при необходимости их проведения) осмотров электроустановок объектов добычи (транспорта, переработки) углеводородного сырья; выполнение контроля ведения необходимых записей о результатах осмотра, 3. Принятие решения о необходимости или об отсутствии необходимости проведения неотложных ремонтных работ по результатам проведения плановых и внеплановых осмотров (при их проведении) электроустановок объектов добычи (транспорта, переработки) углеводородного сырья и по результатам изучения записей в журнале дефектов электрооборудования, 4. Выполнение участия в проведении целевых инструктажей перед выполнением производственных заданий ремонтной бригадой; выполнение функциональных обязанностей по контролю и надзору за неукоснительным выполнением членами ремонтной бригады требований правил и норм безопасности при выполнении ремонтов электроустановок объектов добычи (транспорта, переработки) углеводородного сырья, 5. Осуществление организации ремонтной бригады к выполнению производственных заданий (проверка наличия и исправности инструмента, приспособлений, механизмов, необходимых средств защиты), 6. Выполнение разработки технологических карт на ремонт электроустановок объектов добычи (транспорта, переработки) углеводородного сырья.   Оценка практического опыта студентов очной формы обучения при проведении производственной практики (4-й этап) осуществляется руководителем по практической подготовке. По итогам проведения производственной практики (4-й этап) руководитель по практической подготовке проводит промежуточную аттестацию студентов очной формы обучения в форме зачета.  Срок проведения (семестр, курс) производственной практики (4-й этап) определяется учебным планом образовательной программы и календарным учебным графиком |

|  |  |
| --- | --- |
| Рабочая программа производственной практики (1-й этап)  **(заочная форма обучения)**  **ПМ.05 «Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электрооборудования предприятий нефтегазового комплекса»**  08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий  *Объем рабочей программы: 72 часа* | Целью проведения производственной практики (1-й этап) в рамках профессионального модуля ПМ.05 «Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электрооборудования предприятий нефтегазового комплекса» является достижение студентами заочной формы обучения установленных результатов обучения.  Образовательная деятельность при реализации производственной практики (1-й этап) осуществляется в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении производственной практики организуется путем непосредственного выполнения студентами заочной формы обучения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.  Практическая подготовка при проведении производственной практики (1-й этап) организуется в профильной организации и реализуется студентами заочной формы обучения самостоятельно. Производственная практика (1-й этап) проводится при освоении студентами профессиональных компетенций.  Результатом обучения по итогам проведения производственной практики (1-й этап) являются составляющие практического опыта студентов заочной формы обучения, соответствующие характеру выполняемых видов работ профессии рабочего, которые соотносятся с профессиональными компетенциями.  Результатом обучения по производственной практике (1-й этап) является следующий практический опыт студентов заочной формы обучения:   1. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Организовывать и осуществлять эксплуатацию электроустановок предприятий нефтегазового комплекса»:    1. Организация и проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту электроустановок предприятий нефтегазового комплекса (в части проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту электроустановок предприятий нефтегазового комплекса), 2. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Организовывать и производить работы по выявлению неисправностей электроустановок предприятий нефтегазового комплекса»:    1. Организация и проведение осмотров, необходимых испытаний и измерений электроустановок предприятий нефтегазового комплекса (в части проведения осмотров, необходимых испытаний и измерений электроустановок предприятий нефтегазового комплекса), 3. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Организовывать и производить ремонт электроустановок предприятий нефтегазового комплекса»:    1. Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок предприятий нефтегазового комплекса (в части выполнения работ по эксплуатации и ремонту электроустановок предприятий нефтегазового комплекса).   При проведении производственной практики (1-й этап) студенты заочной формы обучения выполняют следующие виды работ:   1. Осуществление плановых и внеплановых (при необходимости их проведения) осмотров электроустановок объектов добычи (транспорта, переработки) углеводородного сырья; выполнение снятия показаний устройств РЗАиИ и необходимых записей о результатах осмотра и о показаниях устройств РЗАиИ в эксплуатационной документации, 2. Проведение анализа о состоянии электроустановки объектов добычи (транспорта, переработки) углеводородного сырья и режиме ее работы по результатам плановых и внеплановых (при их проведении) осмотров и в соответствии с показаниями устройств РЗАиИ, 3. Определение объема и последовательности выполнения неотложных ремонтных работ для устранения различных неисправностей электроустановок объектов добычи (транспорта, переработки) углеводородного сырья, 4. Определение содержания, объема и последовательности выполнения организационных и технических мероприятий для обеспечения безопасного выполнения неотложных работ по устранению неисправностей электроустановок объектов добычи (транспорта, переработки) углеводородного сырья, 5. Выполнение в соответствии с требованиями охраны труда работ по текущему и(или) капитальному ремонту электрооборудования трансформаторных подстанций, распределительных пунктов и распределительных шкафов (щитков) на объектах добычи (транспорта, переработки) углеводородного сырья, 6. Выполнение в соответствии с требованиями охраны труда работ по текущему и(или) капитальному ремонту пускорегулирующей и коммутационной аппаратуры, осветительного электрооборудования на объектах добычи (транспорта, переработки) углеводородного сырья, 7. Выполнение в соответствии с требованиями охраны труда работ по текущему и(или) капитальному ремонту токоведущих частей (проводов, кабельных и воздушных линий электропередачи) на объектах добычи (транспорта, переработки) углеводородного сырья.   По окончании прохождения студентами заочной формы обучения производственной практики (1-й этап) проводится их промежуточная аттестация в форме зачета согласно расписанию в период проведения лабораторно-экзаменационных сессий.  Срок проведения (семестр, курс) производственной практики (1-й этап) определяется учебным планом образовательной программы и календарным учебным графиком |

|  |  |
| --- | --- |
| Рабочая программа производственной практики (2-й этап)  **(заочная форма обучения)**  **ПМ.05 «Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электрооборудования предприятий нефтегазового комплекса»**  08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий  *Объем рабочей программы: 36 часов* | Целью проведения производственной практики (2-й этап) в рамках профессионального модуля ПМ.04 «Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации» является достижение студентами заочной формы обучения установленных результатов обучения.  Образовательная деятельность при реализации производственной практики (2-й этап) осуществляется в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении производственной практики организуется путем непосредственного выполнения студентами заочной формы обучения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.  Практическая подготовка при проведении производственной практики (2-й этап) организуется в профильной организации и реализуется студентами заочной формы обучения по направлению образовательной организации. Производственная практика (2-й этап) проводится при освоении студентами профессиональных компетенций.  Результатом обучения по итогам проведения производственной практики (2-й этап) являются составляющие практического опыта студентов заочной формы обучения, соответствующие характеру выполняемых видов работ должности техник, которые соотносятся с профессиональными компетенциями.  Результатом обучения по производственной практике (2-й этап) является следующий практический опыт студентов заочной формы обучения:   1. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Организовывать и осуществлять эксплуатацию электроустановок предприятий нефтегазового комплекса»:    1. Организация и проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту электроустановок предприятий нефтегазового комплекса (в части организации работ по техническому обслуживанию и ремонту электроустановок предприятий нефтегазового комплекса), 2. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Организовывать и производить работы по выявлению неисправностей электроустановок предприятий нефтегазового комплекса»:    1. Организация и проведение осмотров, необходимых испытаний и измерений электроустановок предприятий нефтегазового комплекса (в части организации осмотров, необходимых испытаний и измерений электроустановок предприятий нефтегазового комплекса), 3. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Организовывать и производить ремонт электроустановок предприятий нефтегазового комплекса»:    1. Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок предприятий нефтегазового комплекса (в части организации работ по эксплуатации и ремонту электроустановок предприятий нефтегазового комплекса).   При проведении производственной практики (2-й этап) студенты заочной формы обучения выполняют следующие виды работ:   1. Выполнение участия в составлении графиков осмотров электроустановок объектов добычи, транспорта, переработки углеводородного сырья, 2. Выполнение участия в организации плановых и внеплановых (при необходимости их проведения) осмотров электроустановок объектов добычи (транспорта, переработки) углеводородного сырья; выполнение контроля ведения необходимых записей о результатах осмотра, 3. Принятие решения о необходимости или об отсутствии необходимости проведения неотложных ремонтных работ по результатам проведения плановых и внеплановых осмотров (при их проведении) электроустановок объектов добычи (транспорта, переработки) углеводородного сырья и по результатам изучения записей в журнале дефектов электрооборудования, 4. Выполнение участия в проведении целевых инструктажей перед выполнением производственных заданий ремонтной бригадой; выполнение функциональных обязанностей по контролю и надзору за неукоснительным выполнением членами ремонтной бригады требований правил и норм безопасности при выполнении ремонтов электроустановок объектов добычи (транспорта, переработки) углеводородного сырья, 5. Осуществление организации ремонтной бригады к выполнению производственных заданий (проверка наличия и исправности инструмента, приспособлений, механизмов, необходимых средств защиты), 6. Выполнение разработки технологических карт на ремонт электроустановок объектов добычи (транспорта, переработки) углеводородного сырья.   Оценка практического опыта студентов заочной формы обучения при проведении производственной практики (2-й этап) осуществляется руководителем по практической подготовке. По итогам проведения производственной практики (2-й этап) руководитель по практической подготовке проводит промежуточную аттестацию студентов заочной формы обучения в форме зачета.  Срок проведения (семестр, курс) производственной практики (2-й этап) определяется учебным планом образовательной программы и календарным учебным графиком |