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

**ПМ.04 «Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации»,**

**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.04 «Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации»**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.04 «Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации» 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 «Участвовать в расчетах основных технико-экономических показателей»:
	1. Составление смет,
	2. Проектирование электромонтажных работ.

При проведении производственной практики (3-й этап) студенты очной формы обучения выполняют следующие виды работ:1. Выполнение участия в проведении расчетов расходов на эксплуатацию машин и механизмов, расчетов основной заработной платы рабочих, расчетов затрат на расходы материалов, конструкции и детали, расчетов затрат на прочие расходы,
2. Выполнение участия в формировании отдельных статей сметы затрат на производство строительно-монтажных работ,
3. Выполнение расчета сметной стоимости строительно-монтажных работ силового электрооборудования и(или) осветительного электрооборудования, кабельной и (или) воздушной линии электропередачи.

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.04 «Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации»**08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий*Объем рабочей программы: 18 часов* | Целью проведения производственной практики (4-й этап) в рамках профессионального модуля ПМ.04 «Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации» 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 профессиональными компетенциями выпускников «Организовывать работу производственного подразделения», «Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ»:
	1. Организация деятельности электромонтажной бригады,
2. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Контролировать качество выполнения электромонтажных работ»:
	1. Контроль качества электромонтажных работ.

При проведении производственной практики (4-й этап) студенты очной формы обучения выполняют следующие виды работ:1. Выполнение составления проектов производства электромонтажных работ,
2. Выполнение составления ведомостей и спецификаций на оборудование, материалы, электроконструкции, монтажные изделия и детали для производства электромонтажных работ,
3. Осуществление организации деятельности электромонтажной бригады по выполнению подготовительных и заготовительных работ в мастерских монтажно-заготовительного участка и(или) на месте монтажа,
4. Осуществление организации деятельности электромонтажной бригады по производству электромонтажных работ непосредственно на месте монтажа,
5. Выполнение операционного контроля качества выполнения отдельных этапов электромонтажных работ на промежуточном этапе монтажа силового электрооборудования и(или) осветительного электрооборудования,
6. Выполнение операционного контроля качества выполнения отдельных этапов электромонтажных работ на промежуточном этапе монтажа воздушной и (или) кабельной линии электропередачи,
7. Осуществление контроля качества выполнения электромонтажных работ полностью смонтированной электроустановки,
8. Выполнение функциональных обязанностей по контролю и надзору за неукоснительным выполнением членами электромонтажной бригады требований правил и норм безопасности при выполнении электромонтажных работ,
9. Выполнение участия в допуске электромонтажной бригады к выполнению производственных заданий,
10. Выполнение функциональных обязанностей по контролю и надзору за неукоснительным выполнением членами электромонтажной бригады требований правил и норм безопасности при выполнении наладочных работ.

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.04 «Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации»**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.04 «Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации» 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 «Участвовать в расчетах основных технико-экономических показателей»:
	1. Составление смет,
	2. Проектирование электромонтажных работ.

При проведении производственной практики (1-й этап) студенты заочной формы обучения выполняют следующие виды работ:1. Выполнение участия в проведении расчетов расходов на эксплуатацию машин и механизмов, расчетов основной заработной платы рабочих, расчетов затрат на расходы материалов, конструкции и детали, расчетов затрат на прочие расходы,
2. Выполнение участия в формировании отдельных статей сметы затрат на производство строительно-монтажных работ,
3. Выполнение расчета сметной стоимости строительно-монтажных работ силового электрооборудования и(или) осветительного электрооборудования, кабельной и (или) воздушной линии электропередачи.

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.04 «Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации»**08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий*Объем рабочей программы: 18 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 профессиональными компетенциями выпускников «Организовывать работу производственного подразделения», «Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ»:
	1. Организация деятельности электромонтажной бригады,
2. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Контролировать качество выполнения электромонтажных работ»:
	1. Контроль качества электромонтажных работ.

При проведении производственной практики (2-й этап) студенты заочной формы обучения выполняют следующие виды работ:1. Выполнение составления проектов производства электромонтажных работ,
2. Выполнение составления ведомостей и спецификаций на оборудование, материалы, электроконструкции, монтажные изделия и детали для производства электромонтажных работ,
3. Осуществление организации деятельности электромонтажной бригады по выполнению подготовительных и заготовительных работ в мастерских монтажно-заготовительного участка и(или) на месте монтажа,
4. Осуществление организации деятельности электромонтажной бригады по производству электромонтажных работ непосредственно на месте монтажа,
5. Выполнение операционного контроля качества выполнения отдельных этапов электромонтажных работ на промежуточном этапе монтажа силового электрооборудования и(или) осветительного электрооборудования,
6. Выполнение операционного контроля качества выполнения отдельных этапов электромонтажных работ на промежуточном этапе монтажа воздушной и (или) кабельной линии электропередачи,
7. Осуществление контроля качества выполнения электромонтажных работ полностью смонтированной электроустановки,
8. Выполнение функциональных обязанностей по контролю и надзору за неукоснительным выполнением членами электромонтажной бригады требований правил и норм безопасности при выполнении электромонтажных работ,
9. Выполнение участия в допуске электромонтажной бригады к выполнению производственных заданий,
10. Выполнение функциональных обязанностей по контролю и надзору за неукоснительным выполнением членами электромонтажной бригады требований правил и норм безопасности при выполнении наладочных работ.

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 |