

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО -
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ УЧИЛИЩЕ АГАСУ
(ПУ АГАСУ)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.06 «Общая технология электромонтажных работ»
по профессии
среднего профессионального образования

08.01.19 «Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию»
Квалификация «Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию»

г. Астрахань 2018.

ОДОБРЕНА
цикловой комиссией
специальных дисциплин
Протокол № 4
от «26» 04 2018г.
Председатель цикловой
комиссии Морозова С.Г.
Морозова С.Г.

РЕКОМЕНДОВАНА
Методическим советом
ПУ АГАСУ
Протокол № 4
от «26» 04 2018 г.

УТВЕРЖДЕНО
Заместителем директора
по учебной работе:
Мельникова В.В.
«26» 04 2018г.



«26» 04 2018 г.

Составитель (и): - преподаватель Сап /Сапрыкина Г.В./
Рабочая программа разработана
на основе ФГОС СОО/ФГОС СПО специальности 08.01.19
«Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию»
учебного плана 08.01.19 «Электромонтажник по силовым сетям и
электрооборудованию» на 2018г.н.
с учетом примерной программы общепрофессиональной учебной дисциплины
ОП.06. «Общая технология электромонтажных работ» для профессиональных
образовательных организаций

Согласовано:

Методист ПУ АГАСУ Богатырева В.А. /Богатырева В.А./

Заведующий библиотекой Дзяба Г.А. /Дзяба Г.А./

Заместитель директора по УПР Костина Н.Г. /Костина Н.Г./

Заместитель директора по УР Мельникова В.В. /Мельникова В.В./

Специалист УМО СПО Зайченко Е.А. /Е.А. Зайченко/

Рецензент

Начальник ООО «Анева» Демидов И.В. /Демидов И.В./
(должность, место работы) подпись

Принято УМО СПО:

Начальник УМО СПО Колесникова С.И. /С.И. Колесникова/
подпись И.О.Фамилия

СОДЕРЖАНИЕ

1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.06. «ОБЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ»

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.01.19 «Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию»

Учебная дисциплина «Общая технология электромонтажных работ» обеспечивает формирование общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 08.01.19 «Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию»

. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

ОК	Умения	Знания
ОК 1.	<ul style="list-style-type: none">- организовывать электромонтажные работы, производить подготовительные работы;- принимать сооружения под монтаж, комплектовать монтажные работы необходимым инструментами, оборудованием, заготовками, материалами;- производить слесарные работы, пользоваться разнообразным электромонтажным инструментом, приспособлениями и оборудованием;- устанавливать крепежные детали и опорные конструкции;- выполнять сверлильные и пробивные работы;- выполнять соединение жил проводов и кабелей различными способами;- производить несложные электрогазосварочные работы;- производить монтаж заземляющих устройств;	<ul style="list-style-type: none">- организацию электромонтажных работ, состав и технологию выполнения подготовительных работ;- правила приемки сооружений под монтаж, приемки и хранения инструмента, оборудования и материалов;- назначение и устройство кабельных изделий;- способы соединения и оконцевания жил проводов и кабелей;- общие сведения о газоэлектросварочном оборудовании;- слесарные, такелажные и стропальные работы;- электромонтажный инструмент, приспособления и оборудование;- техническую документацию на электромонтажные работы.

<p>ОК 2.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - организовывать электромонтажные работы, производить подготовительные работы; - принимать сооружения под монтаж, комплектовать монтажные работы необходимым инструментами, оборудованием, заготовками, материалами; - производить слесарные работы, пользоваться разнообразным электромонтажным инструментом, приспособлениями и оборудованием; - устанавливать крепежные детали и опорные конструкции; - выполнять сверлильные и пробивные работы; - выполнять соединение жил проводов и кабелей различными способами; - производить несложные электрогазосварочные работы; - производить монтаж заземляющих устройств 	<ul style="list-style-type: none"> - организацию электромонтажных работ, состав и технологию выполнения подготовительных работ; - правила приемки сооружений под монтаж, приемки и хранения инструмента, оборудования и материалов; - назначение и устройство кабельных изделий; - способы соединения и оконцевания жил проводов и кабелей; - общие сведения о газоэлектросварочном оборудовании; - слесарные, такелажные и стропальные работы; - электромонтажный инструмент, приспособления и оборудование; - техническую документацию на электромонтажные работы.
<p>ОК 3.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - организовывать электромонтажные работы, производить подготовительные работы; - принимать сооружения под монтаж, комплектовать монтажные работы необходимым инструментами, оборудованием, заготовками, материалами; - производить слесарные работы, пользоваться разнообразным электромонтажным инструментом, приспособлениями и оборудованием; - устанавливать крепежные детали и опорные конструкции; - выполнять сверлильные и пробивные работы; - выполнять соединение жил проводов и кабелей различными способами; - производить несложные электрогазосварочные работы; - производить монтаж заземляющих устройств 	<ul style="list-style-type: none"> - организацию электромонтажных работ, состав и технологию выполнения подготовительных работ; - правила приемки сооружений под монтаж, приемки и хранения инструмента, оборудования и материалов; - назначение и устройство кабельных изделий; - способы соединения и оконцевания жил проводов и кабелей; - общие сведения о газоэлектросварочном оборудовании; - слесарные, такелажные и стропальные работы; - электромонтажный инструмент, приспособления и оборудование; - техническую документацию на электромонтажные работы.
<p>ОК 4.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - организовывать электромонтажные работы, производить подготовительные работы; - принимать сооружения под монтаж, 	<ul style="list-style-type: none"> - организацию электромонтажных работ, состав и технологию выполнения подготовительных работ;

	<p>комплектовать монтажные работы необходимым инструментами, оборудованием, заготовками, материалами;</p> <ul style="list-style-type: none"> - производить слесарные работы, пользоваться разнообразным электромонтажным инструментом, приспособлениями и оборудованием; - устанавливать крепежные детали и опорные конструкции; - выполнять сверлильные и пробивные работы; - выполнять соединение жил проводов и кабелей различными способами; - производить несложные электрогазосварочные работы; - производить монтаж заземляющих устройств 	<ul style="list-style-type: none"> - правила приемки сооружений под монтаж, приемки и хранения инструмента, оборудования и материалов; - назначение и устройство кабельных изделий; - способы соединения и оконцевания жил проводов и кабелей; - общие сведения о газозлектроэлектросварочном оборудовании; - слесарные, такелажные и стропальные работы; - электромонтажный инструмент, приспособления и оборудование; - техническую документацию на электромонтажные работы.
ОК 5.	<ul style="list-style-type: none"> - организовывать электромонтажные работы, производить подготовительные работы; - принимать сооружения под монтаж, комплектовать монтажные работы необходимым инструментами, оборудованием, заготовками, материалами; - производить слесарные работы, пользоваться разнообразным электромонтажным инструментом, приспособлениями и оборудованием; - устанавливать крепежные детали и опорные конструкции; - выполнять сверлильные и пробивные работы; - выполнять соединение жил проводов и кабелей различными способами; - производить несложные электрогазосварочные работы; - производить монтаж заземляющих устройств 	<ul style="list-style-type: none"> - организацию электромонтажных работ, состав и технологию выполнения подготовительных работ; - правила приемки сооружений под монтаж, приемки и хранения инструмента, оборудования и материалов; - назначение и устройство кабельных изделий; - способы соединения и оконцевания жил проводов и кабелей; - общие сведения о газозлектроэлектросварочном оборудовании; - слесарные, такелажные и стропальные работы; - электромонтажный инструмент, приспособления и оборудование; - техническую документацию на электромонтажные работы.
ОК 6.	<ul style="list-style-type: none"> - организовывать электромонтажные работы, производить подготовительные работы; - принимать сооружения под монтаж, комплектовать монтажные работы необходимым инструментами, оборудованием, заготовками, материалами; - производить слесарные работы, 	<ul style="list-style-type: none"> - организацию электромонтажных работ, состав и технологию выполнения подготовительных работ; - правила приемки сооружений под монтаж, приемки и хранения инструмента, оборудования и материалов; - назначение и устройство

	<p>пользоваться разнообразным электромонтажным инструментом, приспособлениями и оборудованием;</p> <ul style="list-style-type: none"> - устанавливать крепежные детали и опорные конструкции; - выполнять сверлильные и пробивные работы; - выполнять соединение жил проводов и кабелей различными способами; - производить несложные электрогазосварочные работы; - производить монтаж заземляющих устройств 	<p>кабельных изделий;</p> <ul style="list-style-type: none"> - способы соединения и оконцевания жил проводов и кабелей; - общие сведения о газэлектросварочном оборудовании; - слесарные, такелажные и стропальные работы; - электромонтажный инструмент, приспособления и оборудование; - техническую документацию на электромонтажные работы.
--	--	--

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы	198
в том числе:	
теоретическое обучение	100
практические занятия (если имеются)	32
лабораторные занятия (если имеются)	учебным планом не предусмотрены
Консультация (если имеются)	
самостоятельная работа (если имеются)	66
Промежуточная аттестация в форме экзамена	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1. Общая технология электромонтажных работ		198	
Тема 1.1 Допуски и технические измерения	Содержание учебного материала	18	ОК.1 – ОК.6
	Виды погрешностей при изготовлении деталей. Допуски и предельные отклонения. Поле допуска Типы посадок. Допуски в системе вала и в системе отверстия Шероховатость поверхности. Выбор средств измерения		
	В том числе практические работы: Определение допусков и предельных отклонений деталей. Определение годности деталей по действительным размерам. Определение типа посадки сопряженных деталей.	4	
	В том числе, самостоятельной работы	11	
Тема 1.2 Слесарные работы	Содержание учебного материала	23	ОК.1 – ОК.6
	Разметка. Рубка. Правка. Гибка. Опиливание Шабрение. Притирка. Припасовка. Разъемные и неразъемные соединения.		
	В том числе практические работы: Рубка металла. Правка металла. Гибка металла. Опиливание металла. Сверление и зенкование отверстий, нарезание резьбы	7	
	В том числе, самостоятельной работы	16	
Тема 1.3 . Общие сведения о зданиях, сооружениях и общестроительных работах	Содержание учебного материала	4	ОК.1 – ОК.6
	Понятие о строительных нормах и правилах. Классификация и основные части зданий и сооружений. Структура управления и организация строительно-монтажных работ.		
Тема 1.4 Основы электромонтажных работ	Содержание учебного материала	42	ОК.1 – ОК.6
	Электромонтажные материалы и изделия. Электромонтажные механизмы, инструменты и приспособления. Правила пользования электромонтажными механизмами и инструментами. Разделка		

	проводов и кабелей. Соединение и оконцовка проводов и кабелей. Газо-электросварочное оборудование. Такелажные и стропальные работы		
	В том числе, практические работы: Разделка жил проводов и кабелей различных марок. Соединение и оконцевание жил проводов и кабелей опрессовкой и пайкой	24	
	В том числе, самостоятельной работы	40	
Тема 1.5. Монтаж устройств защитного заземления	Содержание учебного материала	8	ОК.1 – ОК.6
	Заземление и зануление. Основные определения. Наружный контур заземления и его монтаж. Измерение сопротивлений заземляющих устройств. Монтаж внутренней заземляющей сети. Требования ПУЭ к заземлению и занулению электроустановок.		
Тема 1.6. Правила приемки электромонтажных работ	Содержание учебного материала	2	ОК.1 – ОК.6
	Правила приемки сооружений под монтаж. Техническая документация на электромонтажные работы.		
Экзамен			
Всего:		198	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Кабинет аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. 414042, Астраханская область, г. Астрахань, ул.Магистральная 18 помещение № 101	1. Доска учебная 2. Рабочее место преподавателя 3.Комплект учебной мебели на 25 чел. 4. Доступ в сеть Интернет: Wi-Fi-точка доступа с пропускной способностью 100Мбит\с.

--	--	--

3.2.Рекомендуемая литература

Основные источники:

1. Учебники

1.1 Сибикин Ю.Д., Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий, М.: Академия, 2017.

2. Информационные образовательные системы

Web@academia – mooscow.ru:

1. Зайцев С.А. , Толстов А.Н. «Технические измерения» - Издание: 1-е издание, год выпуска 2017

2. Покровский Б.С., Евстегнеев Н.А. «Общий курс слесарного дела» - Издание: 10-е издание, год выпуска 2017

3. Сибикин Ю.Д. «Справочник электромонтажника» » - Издание: 5-е издание, год выпуска 2017

4. Сибикин Ю.Д. «Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий»: В 2-х книгах. Книга 1 - Издание: 10-е издание, год выпуска 2017

5. Сибикин Ю.Д. «Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий»: В 2-х книгах. Книга 2 - Издание: 10-е издание, год выпуска 2017

6. Сибикин Ю.Д., Сибикин М.Ю. «Электробезопасность при эксплуатации электроустановок промышленных предприятий» - Издание: 9-е издание, год выпуска 2017

7. Шишмарев В.Ю. «Средства измерений» - Издание: 6-е издание, год выпуска 2017

8. Шишмарев В.Ю. «Технические измерения и приборы» - Издание: 9-е издание, год выпуска 2017

ЭБС IPRbooks: support@iprmedia.ru

1. Основы электромеханики [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.П. Кочетков [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2017. — 639 с. — 978-5-4486-0259-7. — Режим доступа:

<http://www.iprbookshop.ru/73337.html>

Журналы:

1. Журнал «Электричество» Издательство: Фирма Знак

Год основания: 1880 ISSN: 0013-5380 выпуск 2017, 2018

2. ЭЛЕКТРО. Электротехника, электроэнергетика, электротехническая промышленность

Издательство: Электрозавод Год основания: 2000 ISSN: 1995-5685

3. Технические науки – от теории к практике Издательство: Сибирская академическая книга Год основания: 2011 ISSN: 2308-5991

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организацию электромонтажных работ, состав и технологию выполнения подготовительных работ; - правила приемки сооружений под монтаж, приемки и хранения инструмента, оборудования и материалов; - назначение и устройство кабельных изделий; - способы соединения и оконцевания жил проводов и кабелей; - общие сведения о газозлектросварочном оборудовании; - слесарные, такелажные и стропальные работы; - электромонтажный инструмент, приспособления и оборудование; - техническую документацию на электромонтажные работы. 	<p>Оценка «Отлично» ответы на поставленные вопросы излагаются логично, последовательно и не требуют дополнительных пояснений. Полно раскрываются причинно-следственные связи между явлениями и событиями. Делаются обоснованные выводы. Оценка «Хорошо» ответы на поставленные вопросы излагаются систематизировано и последовательно. Материал излагается уверенно. Раскрыты причинно-следственные связи между явлениями и событиями. Демонстрируется умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер. Оценка «Удовлетворительно» допускаются нарушения в последовательности изложения. Неполно раскрываются причинно-следственные связи между явлениями и событиями.</p>	<p>оценка деятельности обучающихся при выполнении и защите результатов практических, лабораторных занятий, выполнении домашних работ, опроса, результатов внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся, контрольных работ и других видов текущего контроля.</p>

	<p>Демонстрируются поверхностные знания вопроса, с трудом решаются конкретные задачи. Имеются затруднения с выводами.</p> <p>Оценка «Неудовлетворительно»</p> <p>Материал излагается непоследовательно, сбивчиво, не представляет определенной системы знаний по дисциплине. Не раскрываются причинно-следственные связи между явлениями и событиями. Ответы на дополнительные вопросы отсутствуют..</p>	
<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организовывать электромонтажные работы, производить подготовительные работы; - принимать сооружения под монтаж, комплектовать монтажные работы необходимым инструментами, оборудованием, заготовками, материалами; - производить слесарные работы, пользоваться разнообразным электромонтажным инструментом, приспособлениями и оборудованием; - устанавливать крепежные детали и опорные конструкции; - выполнять сверлильные и пробивные работы; - выполнять соединение жил проводов и кабелей различными способами; - производить несложные электрогазосварочные работы; - производить монтаж заземляющих устройств; 	<p>оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он глубоко и прочно усвоил программный материал курса, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами и вопросами, не затрудняется с ответами при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятые решения, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач;</p> <p>оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он глубоко и прочно усвоил программный материал курса, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, не совсем свободно справляется с задачами и вопросами, но затрудняется с ответами при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятые решения, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач;</p> <p>оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если</p>	<p>оценка деятельности обучающихся при выполнении и защите результатов практических, лабораторных занятий, выполнении домашних работ, опроса, результатов внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся, контрольных работ и других видов текущего контроля.</p>

	<p>он усвоил программный материал курса, но не может последовательно, четко и логически стройно его излагать, умеет тесно увязывать теорию с практикой, не совсем свободно справляется с задачами и вопросами, затрудняется с ответами при видоизменении заданий, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач;</p> <p>оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он не усвоил программный материал курса, не может последовательно, четко и логически стройно его излагать, не умеет тесно увязывать теорию с практикой, не совсем свободно справляется с задачами и вопросами, затрудняется с ответами при видоизменении заданий, не владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач;</p>	
--	--	--

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА УД
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ
 Государственная автономная образовательная организация
 Астраханской области высшего образования
 «Астраханский инженерно-строительный институт»
 (ГАОУ АО ВО «АГАСУ»)

Техническая экспертиза программы учебной дисциплины
«ОБЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ»
 по специальности 08.01.19 «Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию»,
 представленной ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ УЧИЛИЩЕМ АГАСУ
 преподавателем Сапрыкиной Г.В. Методическая комиссия общепрофессиональных дисциплин
ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ п\п	Наименование экспертного показателя	Экспертная оценка	
		да	нет
Экспертиза оформления титульного листа и оглавления			
1.	Наименование программы учебной дисциплины на титульном листе совпадает с наименованием дисциплины в тексте ФГОС и УП	+	
2.	Название училища соответствует названию по уставу	+	
3.	На титульном листе указан учебный цикл, код и наименование специальности	+	
4.	Оборотная сторона титульного листа заполнена	+	
5.	Нумерация страниц в содержании верна, шрифт 14Times New Roman, одинарный	+	
Экспертиза раздела 1 «Паспорт программы учебной дисциплины»			
6.	Раздел 1 «Паспорт программы учебной дисциплины» имеется	+	
7.	Наименование программы дисциплины совпадает с наименованием на титульном листе	+	
8.	Пункт 1.1. «Область применения программы» заполнен	+	
9.	Пункт 1.2. «Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы» заполнен	+	
10.	Пункт 1.3. «Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины» заполнен	+	
11.	Требования к умениям и знаниям соответствуют перечисленным в тексте ФГОС	+	
12.	Вариативная часть отражена (при наличии)		
13.	ПК, на которые ориентировано содержание дисциплины, указаны	+	

14.	ОК, формируемые в процессе изучения дисциплины, указаны	+	
15.	Пункт 1.4. «Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины» заполнен	+	
16.	Перечислены виды самостоятельной работы	+	
17.	Указанное количество часов в графе итого соответствует учебному плану	+	
Экспертиза раздела 2 «Структура и содержание учебной дисциплины»			
18.	Раздел 2. «Структура и содержание учебной дисциплины» имеется	+	
19.	Пункт 2.1. «Объем учебной дисциплины и виды учебной работы» заполнен	+	
20.	Таблица 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины заполнена	+	
21.	Объем максимальной учебной нагрузки обучающегося в паспорте программы, таблицах 2.1 и 2.2 совпадает	+	
22.	Объем обязательной аудиторной нагрузки в паспорте программы, таблицах 2.1 и 2.2 совпадает	+	
23.	Объем времени, отведенного на самостоятельную работу обучающихся, в паспорте программы, таблицах 2.1 и 2.2 совпадает	+	
24.	Перечислены виды самостоятельной работы студентов, сформулированные через деятельность	+	
25.	Сумма по каждому столбцу равна максимальной нагрузке	+	
26.	Содержание таблицы 2.2. соответствует приложению «Конкретизация результатов усвоения дисциплины»	+	
Экспертиза раздела 3 «Условия реализации программы дисциплины»			
27.	Раздел 3 «Условия реализации программы дисциплины» имеется	+	
28.	Пункт 3.1. «Требования к минимальному материально-техническому обеспечению» заполнен	+	
29.	Пункт 3.2. «Информационное обеспечение обучения» заполнен в соответствии с ГОСТ по оформлению литературы	+	
30.	В списке отсутствуют издания, выпущенные более 5 лет назад	+	
Экспертиза раздела 4 «Контроль и оценка результатов освоения дисциплины»			
31.	Раздел 4. «Контроль и оценка результатов освоения дисциплины» имеется	+	
32.	Наименования знаний и умений совпадают с указанными в п. 1.3	+	
Экспертиза приложений к программе			
33.	Приложение 1 «Конкретизация результатов освоения дисциплины» имеется		
34.	Приложение 2 «Технологии формирования ОК (ПК)» имеется		
ИТОГОВОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ			
Программа дисциплины может быть направлена на содержательную экспертизу		+	

Разработчик программы _____ / _____ /

Старший Методист _____ / _____ /

« _____ » _____ 201 _____ г.

« _____ » _____ 201 _____ г.

СОДЕРЖАТЕЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА УД
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственная автономная образовательная организация
Астраханской области высшего образования
«Астраханский инженерно-строительный институт»
(ГАОУ АО ВО «АГАСУ»)

Содержательная экспертиза программы учебной дисциплины
«ОБЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ»
по специальности 08.01.19 «Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию»,
представленной ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ УЧИЛИЩЕМ АГАСУ
преподавателем методической комиссии общепрофессиональных дисциплин Сапрыкиной Г.В.
ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№	Наименование экспертного показателя	Экспертная оценка			Примечание
		да	нет	заключение отсутствует	
1	2	3	4	5	6
Экспертиза раздела 1 «Паспорт программы учебной дисциплины»					
	Требования к умениям и знаниям соответствуют перечисленным в тексте ФГОС (в т. ч. конкретизируют и/или расширяют требования ФГОС)	+			
	В пункте 1.3. указаны ПК и ОК, на формирование которых ориентировано содержание дисциплины	+			
	Вариативная часть содержит требования к результатам освоения дисциплины (при наличии)	+			
Экспертиза раздела 2 «Структура и содержание учебной дисциплины»					
	Содержание видов учебной деятельности в приложения «Конкретизация результатов освоения дисциплины» соответствует требованиям к результатам дисциплины («уметь», «знать»).	+			
	Содержание приложения «Конкретизация результатов освоения дисциплины» разработано с ориентацией на ПК, ОК	+			

	Структура программы учебной дисциплины соответствует принципу единства теоретического и практического обучения	+			
	Тематика лабораторных и/или практических работ соответствует формируемым умениям и ориентирована на подготовку к овладению ПК в профессиональном модуле	+			
1	2	3	4	5	6
	Содержание таблицы 2.2. соответствует приложению «Конкретизация результатов освоения дисциплины»	+			
	Уровни освоения соответствуют видам учебной деятельности в разделе	+			
	Содержание самостоятельной работы студентов направлено на выполнение требований к результатам освоения дисциплины («уметь», «знать»)	+			
	Формулировки самостоятельной работы понимаются однозначно	+			
	Разделы программы учебной дисциплины выделены дидактически целесообразно	+			
	Содержание учебного материала соответствует требованиям к знаниям и умениям	+			
	Содержание учебного материала соответствует требованиям к знаниям и умениям Объем времени достаточен для освоения указанного содержания учебного материала	+			
	Примерная тематика курсовых работ соответствует целям и задачам освоения учебной дисциплины <i>(пункт заполняется, если в программе дисциплины предусмотрена курсовая работа)</i>				
Экспертиза раздела 3 «Условия реализации программы дисциплины»					
	Перечень учебных кабинетов (мастерских, лабораторий и др.) обеспечивает проведение всех видов лабораторных и практических работ, предусмотренных программой учебной дисциплины	+			
	Перечисленное оборудование обеспечивает проведение всех видов практических занятий, предусмотренных программой учебной дисциплины	+			
	Перечень рекомендуемой основной и дополнительной литературы включает общедоступные источники	+			
	Перечисленные Интернет-ресурсы актуальны и достоверны	+			

	Перечисленные источники соответствуют структуре и содержанию программы учебной дисциплины	+			
	Информационные источники указаны с учетом содержания дисциплины	+			
Экспертиза раздела 4 «Контроль и оценка результатов освоения дисциплины»					
	Основные показатели оценки результатов обучения позволяют однозначно диагностировать уровень освоения умений и усвоения знаний	+			
	Наименование форм и методов контроля и оценки освоенных умений и усвоенных знаний точно и однозначно описывает процедуру аттестации	+			
1	2	3	4	5	6
	Формы и методы контроля и оценки позволяют оценить степень освоения умений и усвоения знаний	+			
	Основные показатели оценки результатов обучения позволяют однозначно диагностировать уровень освоения умений и усвоения знаний	+			

ИТОГОВОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ (из трех альтернативных позиций следует выбрать одну)

Программа дисциплины может быть рекомендована к утверждению

Программу дисциплины следует рекомендовать к доработке

Программу дисциплины следует рекомендовать к отклонению

Замечания и рекомендации эксперта по доработке: _____

Разработчик программы: _____ / _____

Подпись

Ф.И.О.

«___» _____ 201 г.

Эксперт: _____ / _____

Подпись

Ф.И.О.

«___» _____ 201 г.