

Министерство образования и науки Республики Татарстан
Государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение
«Зеленодольский судостроительный колледж»
(ГАПОУ «ЗСК»)

УТВЕРЖДЕНО
Директор ГАПОУ
«Зеленодольский
судостроительный колледж»
Г.А. Хакимуллин
_____ 20__ г.



ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
«12959 Контролер измерительных приборов и специального инструмента»

Рассмотрено и одобрено на
заседании педагогического совета.

Протокол №_1_

От «_31_» августа 2023 г.

2023 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ	3
1.1. Нормативно-правовые основания разработки программы	3
2. ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	3
3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	5
3.1 Требования к слушателям:	5
3.2 Форма обучения:	5
4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН	5
5. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК.....	6
6. СОДЕРЖАНИЕ КОМПОНЕНТОВ ПРОГРАММЫ	6
7. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	8
7.1 Материально-техническое условия для реализации образовательного процесса	8
7.2 Информационное обеспечение обучения	14
7.3. Кадровое обеспечение реализации программы.....	15
8.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.....	15

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативно-правовые основания разработки программы

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 декабря 2014 г. № 987н об утверждении профессионального стандарта «специалист по проектированию и конструированию механических конструкций, систем и агрегатов летательных аппаратов»;

- приказ Министерства труда Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. № 148н об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов;

- Приказ Министерства Просвещения № 438 от 26.08.2021 года «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».

- Приказ Министерства Просвещения № 438 от 26.08.2021 года «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».

Программа разработана на основании Единого тарифно-квалификационного справочника (ЕТКС, 2021 г.)

2. ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Целью освоения программы является:

1. дать качественные базовые гуманитарные, социальные, экономические, математические и естественнонаучные знания, востребованные современным рынком труда;

2. подготовить контролёра сборочно-монтажных и ремонтных работ к успешной работе;

3. создать условия для овладения общими и профессиональными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

Профессиональная образовательная программа подготовки регламентирует цели,

ожидаемые результаты, содержание, условия реализации образовательного процесса,

оценку качества подготовки выпускника по данной профессии и включает в себя: учебный план, программы учебных дисциплин и другие материалы, обеспечивающие

формирование общих и профессиональных компетенций, а также программу

производственной практики и методические материалы, обеспечивающие реализацию

соответствующей основной программе профессионального обучения.

**Требования к результатам обучения Описание трудовых функций,
входящих в профессиональный стандарт контролер измерительных
приборов и специального инструмента**

Обобщенная трудовая функция	Уровень квалификации	Трудовые функции
Обеспечение работоспособности КИП и А с целью выпуска качественной продукции	5	Ремонт машин и оборудования
		Обслуживание сложных и несложных КИП и А
		Пусконаладка сложных и несложных КИП и А

Характеристики обобщенных трудовых функций

Трудовые действия	Выявление дефектов в конструкции и в работе контрольно-измерительных
	Выявление причин неисправностей в работе контрольно-измерительных приборов и автоматических устройств
	Составление ведомостей дефектов
Необходимые умения	Производить визуальный контроль контрольно-измерительных приборов, схем соединения конструкций и узлов
	Читать чертежи, электрические и тепловые схемы
	Определять причины неисправностей в работе контрольноизмерительных приборов и автоматических устройств
Необходимые знания	Стандартные устройства для проведения тестирования состояния контрольно-измерительных приборов и автоматических устройств
	Способы регулировки и градуировки контрольно-измерительных приборов
	Правила оформления ведомостей дефектов

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1 Требования к слушателям:

Категория слушателей: по профессии: контролеры измерительных приборов и специального инструмента.

Трудоемкость обучения:

Срок обучения: 252 ауд. час. /7 зач. ед.

3.2 Форма обучения:

Очная, с отрывом от работы, с использованием дистанционных образовательных технологий.

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Таблица 1 - Учебный план программы профессионального обучения по профессии «Контролер измерительных приборов и специального инструмента»

№ п/п	Наименование разделов	Всего, ауд. час/	В том числе	
			лекции	Практические занятия
1	Общепрофессиональный модуль	128	64	64
	Основы стандартизации и метрологии	24	12	12
	Управление качеством	28	14	14
	Материаловедение	24	12	12
	Допуски и технические измерения	24	12	12
	Основы машиностроительной промышленности	28	14	14
2.	Профессиональный модуль	66	18	48
	Выполнение сборочно-монтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматики	36	10	26
	Технология проведения стандартных испытаний, осуществление метрологических проверок средств измерений и элементов систем автоматики	16	4	12
	Технология эксплуатации контрольноизмерительных приборов и автоматики	16	4	12
3	Учебная практика	72		72

4	Квалификационный экзамен	4		4
	ИТОГО	272	78	174

5. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Наименование разделов	Виды учебной нагрузки	Порядковые номера недель обучения					Всего часов
			1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	
1	Общепрофессиональный модуль	Т60П60	50	50	28			128
2	Профессиональный модуль	Т18П48			30	36		66
3	Учебная практика	П62				14	58	72
4	Квалификационный экзамен	Э4					4	4
	Всего часов в 2 недели		50	50	50	50	52	272

6. СОДЕРЖАНИЕ КОМПОНЕНТОВ ПРОГРАММЫ

Тематический план и программа дисциплины «Основы стандартизации и метрологии»

№ п/п	Наименование темы	Всего, академических часов
1	Сущность стандартизации и ее экономическая эффективность	6
2	Основы метрологии	8
3	Основы сертификации	8
Промежуточная аттестация		2
ИТОГО		24

Тематический план и программа дисциплины «Управление качеством»

№ п/п	Наименование темы	Всего, академических часов
1	Основы управления качеством	12
2	Системы управления качеством	14
Промежуточная аттестация		2
ИТОГО		28

Тематический план и программа дисциплины «Материаловедение»

№п/п	Наименование темы	Всего, академических часов
1	Основные понятия и определения	6

	по допускам и посадкам	
2	Технические измерения	8
3	Стандартизация различных поверхностей	8
Промежуточная аттестация		2
ИТОГО		24

Тематический план и программа дисциплины «Допуски и технические измерения»

№п/п	Наименование темы	Всего, академических часов
1	Основные понятия и определения по допускам и посадкам	6
2	Технические измерения	8
3	Стандартизация различных поверхностей	8
Промежуточная аттестация		2
ИТОГО		24

Тематический план и программа дисциплины «Технология проведения стандартных испытаний, осуществление метрологических проверок средств измерений и элементов систем автоматики»

№п/п	Наименование темы	Всего, академических часов
1	Назначение и устройство контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	4
2	Технология слесарных и слесарно-сборочных работ	8
3	Техническое обслуживание контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	4
ИТОГО		16

7. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

7.1 Материально-техническое условия для реализации образовательного процесса

Материально-технические ресурсы учебного заведения обеспечивают проведение аудиторных занятий (лекций, практических занятий). Слушателям предоставлена возможность пользования оборудованными компьютерными классами с выходом в Интернет и доступам к справочной системе «Консультант плюс», а также возможность использования оргтехники (копиры, сканеры, принтеры).

Таблица 7 - Материально - техническое обеспечение программы

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	2	3
1.	Основы стандартизации и метрологии	<p>Кабинет метрологии и стандартизации:</p> <ul style="list-style-type: none">-комплект ученической мебели на 30 посадочных мест;-комплект мебели преподавателя на 1 посадочное место;-ученическая доска -1,- наглядные демонстрационные материалы- 22,- экран- 1,-проектор-1,- ноутбук-1-стенд информационный-6 <p>Лаборатория метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия:</p> <ul style="list-style-type: none">-комплект ученической мебели на 30 посадочных мест;-комплект мебели преподавателя на 1 посадочное место;-ученическая доска -1,- экран- 1,-проектор-1,- ноутбук-1 <p>Оборудование для проведения лабораторных и практических занятий- инструменты измерительные:</p> <ul style="list-style-type: none">- призма 9М 2 к.л.2 ГОСТ 5621-82;- металлографический микроскоп "Биомед";- микрометр гладкий "МК 0-25мм 0,01мм";

		<ul style="list-style-type: none"> - микроскоп измерительный ИМЦЛ; - набор концевых мер длины; - прибор типа "2УРИ" (углометр); - призма 9М 2 к.л.2 ГОСТ 5621-82; - штангенглубиномер "ШГ 150-0,05"; -штангенциркуль 0-250 0,05 с глубиномером; штангенциркуль 702347-10-40мм.
2.	Управление качеством	<p>Лаборатория технологического оборудования и оснастки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска аудиторная-1 -стол слесарный с тисками- 1 - стол- 1 -высокоскоростной обрабатывающий центр с ЧПУ Fanuc- 1 - станок фрезерно – сверлильный-1 - станок токарный- 1 - станок для заточки инструментов- 1 -профилометр- 1 -микроскоп- 1 - образцы шероховатости -муфельная печь-1 -компрессор-2 -микроскоп Микмед-5 -станок балансировочный-1 -стеллаж «Машиностроительные детали и режущий инструмент»- 1 стеллаж для наглядных материалов- 1 - штангенрейсмас - 2. -Штангенциркуль - 1 -набор прижимов универсальный- 1 -набор концевых мер длины - 1 -шкаф металлический – 1 - сейф- 1 -пылесос- 1 <p>Помещение курсового проектирования (выполнения курсовых работ):</p> <ul style="list-style-type: none"> -комплект ученической мебели на 120 посадочных мест; -комплект мебели преподавателя на 1 посадочное место; -специализированный комплекс технических средств обучения для учебной аудитории: - трибуна- 1 - экран проекционный, настенный- 1 - проектор – 1 - колонки звуковые с внешним усилителем - 1 -стенды информационные-8
3.	Материаловедение	<p>Кабинет материаловедения:</p> <ul style="list-style-type: none"> -комплект ученической мебели на 30 посадочных мест; -комплект мебели преподавателя на 1 посадочное место; -ученическая доска -1, - наглядные демонстрационные материалы- 22, - экран- 1, -проектор-1,

		<p>- ноутбук-1 -стенд информационный-6</p> <p>Лаборатория материаловедения:</p> <p>- комплект ученической мебели на 30 посадочных мест; - комплект мебели преподавателя на 1 посадочное место; - шкаф –2 шт., - ученическая доска – 1 шт., - экран – 1 шт., - наглядные демонстрационные материалы – 30 шт.; - стенд информационный – 5 шт.; - прессножницы Н-5222- 1 ед., - круглошлифовальный станок- 1 ед., - плоскошлифовочный станок- 1 ед.; - пресс ЭПУ 1 ВКД-212-6Е- 2 ед. - машина разрывная УММ-5 175000-00- 1 ед. - прессножницы Н-5222- 1 ед. - круглошлифовальный станок- 1 ед. - плоскошлифовочный станок- 1 ед. - пресс ЭПУ 1 ВКД-212-6Е- 2 ед. - машина разрывная УММ-5 175000-00- 1 ед. - прибор для определения твердости материала: 1. Твердомер ТШ-2М- 2 ед. 2. Твердомер ТКС-1- 1 ед. 3. Твердомер Т-2М- 1 ед. -маятниковый копер МК-30- 3 ед.</p>
4.	Допуски и технические измерения	<p>Лаборатория технологического оборудования и оснастки:</p> <p>- доска аудиторная-1 -стол слесарный с тисками- 1 - стол- 1 -высокоскоростной обрабатывающий центр с ЧПУ Fanuc- 1 - станок фрезерно – сверлильный-1 - станок токарный- 1 - станок для заточки инструментов- 1 -профилометр- 1 -микроскоп- 1 - образцы шероховатости -муфельная печь-1 -компрессор-2 -микроскоп Микмед-5 -станок балансировочный-1 -стеллаж «Машиностроительные детали и режущий инструмент»- 1 стеллаж для наглядных материалов- 1 - штангенрейсмас - 2. -Штангенциркуль - 1 -набор прижимов универсальный- 1 -набор концевых мер длины - 1 -шкаф металлический – 1 - сейф- 1</p>

		-пылесос- 1
5.	Основы машиностроительной промышленности	<p>Лаборатория автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ: -комплект ученической мебели на 15 посадочных мест; - персональный компьютер- 9 -стол компьютерный-9 -стул ученический-9 -комплект мебели преподавателя на 1 посадочное место; - доска маркерно- меловая -1, - экран- 1 - станок с ЧПУ KOSY2 Massive A3- 1 - симулятор стойки HAAS CSMD- 6</p> <p>Мастерская механическая: -токарно-винтовой станок - 8 -станок токарный - 3 -станок 16К 20-1000- 2 -поперечнострочный станок- 1 - станок круглопильный-1 -станок строгальный-1 -шепинг- 1. -фрезерный станок - 2 -станок 1 E95- 1 - станок 16 УО 4П- 1 -токарно-винторезачный станок-1 -станок ленточный- 1 -станок вертикально-сверлильный- 1 -механическая ножовка по металлу - 1 -нождачный станок- 1 -станок строгальный - 1 - стол рабочий - верстаки с тисками-10 - тумбы металлические-4 - наглядные демонстрационные материалы-9</p>
6.	Выполнение сборочно-монтажных работ с контрольно-измерительными приборами и средствами автоматики	<p>Лаборатория технологического оборудования и оснастки: - доска аудиторная-1 -стол слесарный с тисками- 1 - стол- 1 -высокоскоростной обрабатывающий центр с ЧПУ Fanuc- 1 - станок фрезерно – сверлильный-1 - станок токарный- 1 - станок для заточки инструментов- 1 -профилометр- 1 -микроскоп- 1 - образцы шероховатости -муфельная печь-1 -компрессор-2 -микроскоп Микмед-5</p>

		<p>-станок балансировочный-1 -стеллаж «Машиностроительные детали и режущий инструмент»- 1 стеллаж для наглядных материалов- 1 - штангенрейсмас - 2. -Штангенциркуль - 1 -набор прижимов универсальный- 1 -набор концевых мер длины - 1 -шкаф металлический – 1 - сейф- 1 -пылесос- 1</p> <p>Помещение курсового проектирования (выполнения курсовых работ): -комплект ученической мебели на 120 посадочных мест; -комплект мебели преподавателя на 1 посадочное место; -специализированный комплекс технических средств обучения для учебной аудитории: - трибуна- 1 - экран проекционный, настенный- 1 - проектор – 1 - колонки звуковые с внешним усилителем - 1 -стенды информационные-8</p>
7.	Технология проведения стандартных испытаний, осуществление метрологических проверок средств измерений и элементов систем автоматики	<p>Лаборатория технологического оборудования и оснастки: - доска аудиторная-1 -стол слесарный с тисками- 1 - стол- 1 -высокоскоростной обрабатывающий центр с ЧПУ Fanuc- 1 - станок фрезерно – сверлильный-1 - станок токарный- 1 - станок для заточки инструментов- 1 -профилометр- 1 -микроскоп- 1 - образцы шероховатости -муфельная печь-1 -компрессор-2 -микроскоп Микмед-5 -станок балансировочный-1 -стеллаж «Машиностроительные детали и режущий инструмент»- 1 стеллаж для наглядных материалов- 1 - штангенрейсмас - 2. -Штангенциркуль - 1 -набор прижимов универсальный- 1 -набор концевых мер длины - 1 -шкаф металлический – 1 - сейф- 1 -пылесос- 1</p> <p>Помещение курсового проектирования (выполнения курсовых работ): -комплект ученической мебели на 120 посадочных мест;</p>

		<ul style="list-style-type: none"> -комплект мебели преподавателя на 1 посадочное место; -специализированный комплекс технических средств обучения для учебной аудитории: - трибуна- 1 - экран проекционный, настенный- 1 - проектор – 1 - колонки звуковые с внешним усилителем - 1 -стенды информационные-8
8.	Технология эксплуатации контрольно_измерительных приборов	<p>Помещение курсового проектирования (выполнения курсовых работ):</p> <ul style="list-style-type: none"> -комплект ученической мебели на 120 посадочных мест; -комплект мебели преподавателя на 1 посадочное место; -специализированный комплекс технических средств обучения для учебной аудитории: - трибуна- 1 - экран проекционный, настенный- 1 - проектор – 1 - колонки звуковые с внешним усилителем - 1 -стенды информационные-8
9.	Учебная практика	<p>Лаборатория технологического оборудования и оснастки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска аудиторная-1 -стол слесарный с тисками- 1 - стол- 1 -высокоскоростной обрабатывающий центр с ЧПУ Fanuc- 1 - станок фрезерно – сверлильный-1 - станок токарный- 1 - станок для заточки инструментов- 1 -профилометр- 1 -микроскоп- 1 - образцы шероховатости -муфельная печь-1 -компрессор-2 -микроскоп Микмед-5 -станок балансировочный-1 -стеллаж «Машиностроительные детали и режущий инструмент»- 1 стеллаж для наглядных материалов- 1 - штангенрейсмас - 2. -Штангенциркуль - 1 -набор прижимов универсальный- 1 -набор концевых мер длины - 1 -шкаф металлический – 1 - сейф- 1 -пылесос- 1
10.	Производственная практика	АО «Зеленодольский завод имени А.М. Горького»

7.2 Информационное обеспечение обучения

1. Гличев А.В. Основы управления качеством продукции.- 2-е изд., перераб. и доп. - М.:РИА «Стандарты и качество», 2011.(«Дом качества», вып.4(13)). ISBN 5-901397-04-5.

2. ИСО: новые стандарты//Стандарты и качество. - 2008. - № 12. - С.51.

3. ИСО 9000: 1994. Общее руководство качеством и стандарты по обеспечению качеством.

4. ИСО 9001: 1994. Системы качества. Модель для обеспечения качества при проектировании, разработке.

5. Круглов М.Г. менеджмент систем качества. М.: Изд-во стандартов, 1997. 6. Биктимиров Р.Л., Гречишников В.А. Управление качеством и логистикой в машиностроении. - П.: 2005.

7. Гиссин В.Н. Управление качеством продукции. Учебное пособие, 2000. 7

7.3. Кадровое обеспечение реализации программы

Реализация программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины и (или) привлеченными на условиях почасовой оплаты труда.

8. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

При освоении программы профессионального обучения оценка квалификации проводится в рамках текущей и итоговой аттестации.

Текущий контроль предполагает:

- проверку уровня подготовки студентов при выполнении индивидуальных заданий;
- ответы на теоретические вопросы по каждой изучаемой теме;
- проверку выполнения заданий практикума;
- промежуточный контроль по изучаемым темам;

Формой итоговой аттестации является квалификационный экзамен, который включает в себя тест по основным разделам курса и практическое задание в пределах квалификационных требований, указанных в профессиональном стандарте соответствующей профессии.

К итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные образовательной программой.

Для проведения квалификационного экзамена формируется итоговая аттестационная комиссия из числа лиц, приглашаемых из сторонних организаций, в основном специалистов предприятий по профилю осваиваемой слушателями программы.

Итоговый контроль качества освоения программы оценивается комиссией по четырех балльной системе по основным разделам программы (3,4 или 5).

Общепрофессиональный модуль

Профессиональный модуль

Критерии оценки на экзамене

- «2» балла выставляется за правильное выполнение обучающимся (слушателем) не более 49,9 % от предложенного ему задания (комплекса заданий);

- «3» балла выставляется, если обучающийся (слушатель) правильно выполнил не менее 50%, но не более 79,9 % от предложенного ему задания (комплекса заданий); 8

- «4» балла выставляется, если обучающийся (слушатель) правильно выполнил не менее 75%, но не более 89,9 % от предложенного задания (комплекса заданий);

- «5» баллов выставляется, если обучающийся (слушатель) правильно выполнил не менее 90% от предложенного ему задания (комплекса заданий).

Фонды оценочных средств

В соответствии с требованиями ЕТКС по профессии 12959 «Контролёр сборочномонтажных и ремонтных работ» аттестация обучающихся на соответствие их квалификации проводится в виде практической работы.

Пример задания:

1. Выполнить измерения деталей равной массы и объёма, из стали, пластмассы и алюминия и др. металлов и сплавов контрольно измерительными инструментами.

2. Разработать нормативно-технологическую документацию.

Условия выполнения задания Оборудование, инвентарь в расчете на одного обучающегося: Линейка, штангенциркуль, микрометр, стойка с индикатором часового типа, концевые меры, весы, ПК с ПО «Компас».

Порядок выполнения комплексного практического задания:

1. Занять рабочее место по указанию эксперта-экзаменатора.

2. Инструктаж по технике безопасности.

3. Получить и изучить задание.

4. Получить расходные материалы.

5. Организовать рабочее место.

6. Подготовить контрольно-измерительный инструмент.

7. Дать характеристику изделиям.
8. Выполнить измерения изделий.
9. Заполнить таблицу показателей качества изделий, выявить погрешность и брак.
10. Определить и дать характеристику стандартам, которые соответствуют данным изделиям.
11. Составить нормативно-техническую документацию.
12. Составить отчет потерь от брака при помощи метода «Семи инструментов».
13. Выполнить эскиз изделий с размерами и условными обозначениями.
14. Визуальный контроль качества выполненных работ.
15. В процессе выполнения работ соблюдать правила техники безопасности и охраны труда.

Технологическая карта

«Правила обращения со штангенциркулем, микрометром и металлическими линейками» и др. инструментами.

1. При измерении деталей не допускать сильного зажима, так как может возникнуть перекос и показания будут неверными.
2. Не допускать ослабления посадки и качки движка на штанге: это приводит к перекосу ножек и к ошибкам измерения.
3. Категорически запрещается применять штангенинструменты и микрометры для измерения обрабатываемых заготовок на работающем станке.
4. Регулярно проверять точность штангенинструмента и микрометров.
5. По окончании работы штангенинструменты и микрометры необходимо тщательно протереть, смазать и уложить в футляры.
6. Во время хранения штангенинструментов их измерительные поверхности должны быть разъединены, а зажимы ослаблены.

Измерительные металлические линейки применяются для грубых измерений. Они изготавливаются с верхними пределами измерения до 150; 300; 500; 1000 мм. Цена деления может составлять 0,5 или 1 мм. Погрешность измерения 0,5 мм.

По результатам квалификационного экзамена оформляется протокол с указанием присваиваемой квалификации. Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается свидетельство о квалификации.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации оценку «неудовлетворительно», а также лицам, не освоившим и (или) отчисленным из образовательной организации в ходе освоения программы, выдается справка об обучении или о периоде обучения.