

Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Ленинградской области «Киришский политехнический техникум»

Утверждено
распоряжением ГАПОУ ЛО
«Киришский политехнический
техникум от «21» мая 2018 г. № 214

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

по специальности

18.02.09 Переработка нефти и газа

Квалификация: техник-технолог

Форма обучения: очная

Уровень: базовый

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

На базе: основного общего образования с получением
среднего общего образования

2018 г.

Основная профессиональная образовательная программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 18.02.09 Переработка нефти и газа, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №401 от 23 апреля 2014г.

Организация-разработчик: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области «Киришский политехнический техникум»

Разработчики:

Луговская Мария Владимировна, заместитель директора по учебно-производственной работе ГАПОУ ЛО «Киришский политехнический техникум»

Тимофеева Фаина Михайловна, заместитель директора по учебной работе ГАПОУ ЛО «Киришский политехнический техникум»

Новокшонова Лидия Александровна, методист, ГАПОУ ЛО «Киришский политехнический техникум»

инженерно-педагогические работники ГАПОУ ЛО «Киришский политехнический техникум»

Кизилова И.М.- преподаватель, председатель методической комиссии по специальностям СПО;

Чумичева Е.А. - преподаватель;

Романова М.В. – преподаватель и др.

Правообладатель программы:

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области «Киришский политехнический техникум»

Программа рекомендована методической комиссией по специальностям СПО государственного автономного профессионального образовательного учреждения Ленинградской области «Киришский политехнический техникум»

Протокол М/комиссии № _____ от « ____ » _____ 2018 год

Председатель _____ Кизилова И.М.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Общие положения	
1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы	4
1.2. Нормативный срок освоения программы	5
1.3. Требования к поступающим	5
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы	
2.1. Область и объекты профессиональной деятельности выпускников	5
2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции выпускников	5
3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса:	
3.1. Базисный учебный план	8
3.2. Календарные учебные графики	10
3.2. Рабочий учебный план (На базе основного общего образования с получением среднего общего образования).	10
4. Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы	11
5. Оценка результатов освоения основной профессиональной образовательной программы	13
6. Перечень программ дисциплин, профессиональных модулей, практик, ГИА	
6.1. Программы общеобразовательных дисциплин	14
6.2. Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла	14
6.3. Программы дисциплин математического и общего естественно - научного цикла	14
6.4. Программы общепрофессиональных дисциплин	15
6.5. Программы профессиональных модулей и практик	15
6.6. Программа производственной (преддипломной) практики	16
6.7. Программа Государственной (итоговой) аттестации	16
7. Лист изменений и дополнений	18

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
2. ЗАКЛЮЧЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЯ О СОГЛАСОВАНИИ ОПОП ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 18.02.09 Переработка нефти и газа.
3. Лист согласования с работодателем ОПОП по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа.
4. Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, практик, ГИА

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности **18.02.09 Переработка нефти и газа**

Основная цель подготовки по программе – прошедший подготовку и итоговую аттестацию должен быть готов к профессиональной деятельности в качестве техников в организациях (на предприятиях) различной отраслевой направленности независимо от их организационно-правовых форм.

Нормативную правовую основу разработки основной профессиональной образовательной программы составляют:

- федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации»;
- федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №401 от 23 апреля 2014г. - 18.02.09 Переработка нефти и газа;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации «Об утверждении профессионального стандарта 19.027 Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли» № 427н от 06.07.2015г., регистрационный номер 487;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации «Об утверждении профессионального стандарта 19.025 Оператор товарный» № 182н от 23.03.2015 г., регистрационный номер 431;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации «Об утверждении профессионального стандарта 19.002 Специалист по химической переработке нефти и газа» № 926н от 21.11.2014 г., регистрационный номер 253; 7
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации «Об утверждении профессионального стандарта 19.024 Специалист по контролю качества нефти и нефтепродуктов» № 157н от 12.03.2015 г., регистрационный номер 428.
- нормативно-методические документы Минобрнауки России:
 - приказ Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 года № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
 - письмо департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки РФ № 06-259 от 17.03.2015г., «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с

учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

- приказ Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 года №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказ Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 года №291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования";
- приказ Министерства образования и науки РФ от 16.08 2013 года №968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы базовой подготовки по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа при **очной** форме получения образования на базе основного общего образования – **3года 10 месяцев.**

Квалификация выпускника - **Техник-технолог**

1.3 Требования к поступающим

Лица, поступающие на обучение, должны иметь документ государственного образца: аттестат об основном общем образовании.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускников:

управление технологическими процессами переработки нефти, попутного, природного газов, газового конденсата, сланцев, угля и обслуживание магистральных трубопроводов.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

нефть, попутный и природный газы;

газовый конденсат;

сланцы, уголь;

технологические процессы;

оборудование;

магистральные трубопроводы;

средства автоматизации;

нормативная и техническая документация;
первичные трудовые коллективы.

2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции выпускников

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы, обучающиеся должны овладеть следующими основными видами профессиональной деятельности (ВПД), общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями.

Общие компетенции (ОК):

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

Основные виды профессиональной деятельности (ВПД) и профессиональные компетенции (ПК)

Код	Наименование
ВПД 1	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций.
ПК.1.1	Контролировать эффективность работы оборудования.
ПК.1.2	Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса.
ПК.1.3	Подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ различного характера.
ВПД 2	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий.
ПК.2.1	Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов.
ПК.2.2	Контролировать качество сырья, получаемых продуктов.

ПК.2.3	Контролировать расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов.
ВПД 3	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов.
ПК.3.1	Анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению.
ПК.3.2	Анализировать причины отклонения от режима технологического процесса и принимать меры по их устранению.
ПК.3.3	Разрабатывать меры по предупреждению инцидентов на технологическом блоке.
ВПД 4	Организация работы коллектива подразделения.
ПК.4.1	Организовывать работу коллектива и поддерживать профессиональные отношения со смежными подразделениями.
ПК.4.2	Обеспечивать выполнение производственного задания по объему производства и качеству продукта.
ПК.4.3	Обеспечивать соблюдение правил охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.
ВПД 5	Выполнение работ по профессии рабочих (Оператор технологических установок)
ПК.5.1	Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов
ПК.5.2	Контролировать качество и расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно – энергетических ресурсов
ПК.5.3	Анализировать причины возникновения производственных инцидентов, принимать меры по их устранению и предупреждению
ПК.5.4.	Осуществлять техническое обслуживание оборудования, трубопроводов, арматуры и коммуникаций
ПК.5.5.	Проводить подготовку к ремонту оборудования и сдачу его в ремонт

3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1 Базисный учебный план

по специальности среднего профессионального образования

18.02.09 Переработка нефти и газа

основная профессиональная образовательная программа
среднего профессионального образования базовой подготовки

Квалификация: Техник-механик

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения на базе
среднего общего образования – 2 года 10 месяцев

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка		В том числе Курсовая работа (проект)	Курс изучения
				Всего	В том числе лаб. и практ. занятий		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Обязательная часть циклов ОПОП	60	3240	2160	1112		
П.00	Профессиональный цикл		2364	1576	743	90	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		912	608	249	30	
ОП.01	Электротехника и электроника		45	30	13		2
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация		45	30	16		2
ОП.03	Органическая химия		120	80	32		2
ОП.04	Аналитическая химия		54	36	18		2
ОП.05	Физическая и коллоидная химия		54	36	14		2
ОП.06	Теоретические основы химической технологии		135	90	42		3
ОП.07	Процессы и аппараты		135	90	24	30	2,3
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности		42	28	14		2
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов		90	60	24		3
ОП.10	Основы экономики		45	30	12		2
ОП.11	Охрана труда и техника безопасности		45	30	8		3
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности		102	68	32		2
ПМ.00	Профессиональные модули		1452	968	494	60	
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования		240	160	66		3,4
МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации		240	160	66		
УП.01.		2		72			
ПП.01		2		72			

ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках 1 и 2 категории		600	400	244	40	3,4
МДК.02.0 1	Управление технологическим процессом		600	400	244	40	
УП.02		1		36			
ПП.02		8		288			
ПМ.03	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов		150	100	50		4
МДК.03.0 1	Промышленная безопасность		150	100	50		
УП.03		0		0			
ПП.03		4		144			
ПМ. 04	Организация работы коллектива подразделений		180	120	40	20	3,4
МДК.04.0 1	Основы управления персоналом		180	120	40	20	
УП.04		0		0			
ПП.04		2		72			
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		282	188	94		4
МДК.05.0 1			282	188	94		
УП.05		2		72			
ПП.05		2		72			
	Вариативная часть циклов ОПОП	26	1404	936	468		
	Всего на междисциплинарные курсы		1452	968	494		
УП.00.	Всего на учебную практику (производственное обучение)	5	180	180			
ПП.00.	Всего на производственную практику	18	648	648			
ПДП.00.	Производственная практика (преддипломная)	4					
ПА.00	Промежуточная аттестация	5					
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация	6					
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	4					
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	2					
ВК.00	Время каникулярное	23					
	Всего	147					

3.1. Календарные учебные графики

В календарном учебном графике указывается последовательность реализации ППССЗ специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа по годам, включая теоретическое обучение, практики, промежуточную и итоговые аттестации, каникулы.

3.2. Рабочий учебный план

Рабочий учебный план определяет такие качественные и количественные характеристики ППССЗ по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа как:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- виды учебных занятий;
- распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и по семестрам;
- распределение по семестрам и объемные показатели подготовки и проведения государственной итоговой аттестации.

Рабочий учебный план специальности представлен в Приложении 1

4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

ГАПОУ ЛО «Киришский политехнический техникум», для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования **18.02.09 Переработка нефти и газа** располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ОПОП обеспечивает:

выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров; освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательном учреждении или в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

ГАПОУ ЛО «Киришский политехнический техникум» обеспечено необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 18.02.09 Переработка нефти и газа

Кабинеты:	
1	русского языка и литературы
2	истории и обществознания
3	химии и биологии
4	физики
5	социально-экономических дисциплин
6	математики
7	инженерной графики
8	экономики и менеджмента
9	ОБЖ и безопасности жизнедеятельности
10	экологии природопользования
11	охраны труда
12	химических дисциплин
13	метрологии, стандартизации и сертификации
14	иностранного языка
15	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
16	гуманитарных дисциплин
Лаборатории:	
1	электротехники и электроники
2	органической химии
3	аналитической химии
4	физической и коллоидной химии
5	автоматизации технологических процессов переработки нефти и газа
6	процессов и аппаратов
7	оборудования нефтегазоперерабатывающего производства
8	химии и технологии нефти и газа
9	технического анализа и контроля производства
Мастерские:	
1	слесарно-сборочные
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (включая электронный) или место для стрельбы
Залы	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Контроль и оценка достижений обучающихся

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются:

- Текущий контроль;
- Итоговый контроль.

Правила участия в контролируемых мероприятиях и критерии оценивания достижений обучающихся определяются Положением о системе оценок, периодичности промежуточной аттестации и перевода обучающихся на следующий курс.

Текущий контроль

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем и/или обучающимся в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных домашних заданий, или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о:

- выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- правильности выполнения требуемых действий;
- соответствие формы действия данному этапу усвоения учебного материала;
- формирование действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

Текущий контроль знаний и промежуточная аттестация проводится ГАПОУ ЛО «Киришский политехнический техникум» по результатам освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Итоговый контроль

Итоговый контроль результатов подготовки обучающихся осуществляется в форме зачетов и/или экзаменов, проходит по приказу, с участием ведущего (их) преподавателя (ей).

6. Перечень программ дисциплин, профессиональных модулей, практик, ГИА

6.1. Программы общеобразовательных дисциплин

№ п/п	Индекс	Наименование
1	ОДБ.01	Русский язык
2	ОДБ.02	Литература
3	ОДБ.03	Иностранный язык
4	ОДБ.04	Математика
5	ОДБ.05	История
6	ОДБ.06	Физическая культура
7	ОДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности
8	ОДБ.08	Астрономия
9	ОДБ.09	Физика
10	ОДБ.10	Обществознание (вкл. экономику и право)
11	ОДБ. 11	Экология
12	ОДБ.12	География
13	ОДП.01	Химия
14	ОДП.02	Информатика
15	ОДП.03	Биология
16	УД.01	Введение в специальность

6.2. Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла

№ п/п	Индекс	Наименование
1	ОГСЭ.01	Основы философии
2	ОГСЭ.02	История
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык
4	ОГСЭ.04	Физическая культура

6.3. Программы дисциплин математического и общего естественно - научного цикла

№ п/п	Индекс	Наименование
1	ЕН.01	Математика
2	ЕН.02	Общая и неорганическая химия
3	ЕН.03	Экологические основы природопользования

6.4. Программы общепрофессиональных дисциплин

№ п/п	Индекс	Наименование
1	ОП.01	Электротехника и электроника
2	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация
3	ОП.03	Органическая химия
4	ОП.04	Аналитическая химия
5	ОП.05	Физическая и коллоидная химия
6	ОП.06	Теоретические основы химической технологии
7	ОП.07	Процессы и аппараты
8	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
9	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов
10	ОП.10	Основы экономики
11	ОП.11	Охрана труда
12	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
13	ВЧ.01	Гидравлические и пневматические системы
14	ВЧ.02	Инженерная графика
15	ВЧ.03	Компьютерная графика
16	ВЧ.04	Основы технологии нефтехимического синтеза
17	ВЧ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
18	ВЧ.06	Основы предпринимательства

6.5. Программы профессиональных модулей

№ п/п	Индекс	Наименование
1	ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования
2	ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий
3	ПМ.03	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов
4	ПМ.04	Организация работы коллектива подразделения
5	ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочих (Оператор технологических установок)

6.6. Программа производственной (преддипломной) практики

6.7. Программа государственной (итоговой) аттестации

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются Положением об организации и порядке проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников ГАПОУ ЛО «Киришский политехнический техникум» и Программой итоговой аттестации по специальности.

К государственной (итоговой) аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Для этих целей выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики и так далее.

В ходе защиты выпускной квалификационной работы членами государственной экзаменационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций в соответствии с критериями, утвержденными образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы осуществляется государственной экзаменационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы, промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций.

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, образовательными учреждениями выдаются документы установленного образца.

Лист дополнений и изменений

Дата внесения изменений	Содержание	Подпись лица, внёсшего запись