

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Югорский государственный университет» (ЮГУ)**

**НИЖНЕВАРТОВСКИЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИКУМ  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Югорский государственный университет»  
(ННТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)**



## **ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

**Укрупненная группа специальности: 15.00.00 Машиностроение**

**15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств  
(по отраслям)  
(базовый)**

Квалификация: техник  
Форма обучения: очная  
Нормативный срок обучения –  
3 года 10 мес. на базе основного общего образования

РАССМОТРЕНО

Протокол заседания педагогического  
совета ННТ (филиал) ФГБОУ ВО  
«ЮГУ»

№ 4 от «20» марта 2020г.



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ННТ (филиал) ФГБОУ  
ВО «ЮГУ»

А.А. Шавырин

«20» марта 2020г.

Программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «18» апреля 2014г. № 349

Разработчики:

1. Хайбулина Рита Ириковна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе  
ННТ (филиал) ВО «ЮГУ»

2. Валиева Лилия Фанильевна, методист ННТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

3. Тен Марина Борисовна, преподаватель ННТ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

Согласовано:



(подпись, ИИ)

Соколов Д.И.  
(инициалы, фамилия)

Ведущий ДАЭС АЭС «Юганскнефтегаз»  
(занимаемая должность, место работы)

**Экспертное заключение на программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.07. Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) Нижневартковского нефтяного техникума ФГБОУ ВО «ЮГУ»**

Представленная на экспертизу программа подготовки специалистов среднего звена специальности 15.02.07. Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) со сроком освоения 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования.

Представленная на экспертизу программа подготовки специалистов среднего звена соответствует целям подготовки профессиональных кадров по специальности 15.02.07. Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

Программа ориентирована на подготовку специалистов квалификации «Техник» с обязательной подготовкой рабочей профессии «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике». Освоение программы подготовки специалистов среднего звена позволит обучающимся подготовиться к профессиональной деятельности в качестве техника по организации и проведению работ по монтажу, ремонту, техническому обслуживанию приборов и инструментов для измерения, контроля, испытания и регулирования технологических процессов.

Программой подготовки специалистов среднего звена предусмотрено изучение методов контроля и метрологического обеспечения средств и систем автоматизации, порядок организации работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации, способы эксплуатации систем автоматизации, последовательность разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов, проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации.

Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов программы подготовки специалистов среднего звена, использован на увеличение объема времени изучения профессиональных модулей, дисциплин циклов ОП и ОГСЭ.

Освоение вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена позволит обучающимся гибко адаптироваться в меняющихся жизненных ситуациях, самостоятельно приобретая необходимые знания, умело применяя их на практике для решения разнообразных проблем; уметь разрабатывать новые идеи, творчески мыслить; уметь собирать необходимые для исследования факты, анализировать их, выдвигать гипотезы решения проблем, делать необходимые обобщения, сопоставления, устанавливать закономерности, формулировать выводы; быть коммуникабельным, уметь работать в коллективе, предотвращать конфликтные ситуации или умело выходить из них.

Проведенная экспертиза показала, что программа подготовки специалистов среднего звена специальности 15.02.07. Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) позволяет сформировать у обучающихся набор компетенций, знаний и умений, необходимых для полноценного и качественного решения профессиональных задач в современных социально-экономических условиях.

Основные разделы программы:

1. Общие положения: нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена, нормативный срок освоения программы.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена: область и объекты профессиональной деятельности, виды профессиональной деятельности и компетенции, специальные требования.

3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса: учебный план, календарный учебный график, программы учебных дисциплин и профессиональных модулей.



4. Оценка результатов освоения программы подготовки специалистов среднего звена: контроль и оценка достижений обучающихся, порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы, организация государственной (итоговой) аттестации выпускников. Приложения: программы учебных дисциплин и профессиональных модулей.

5. Ресурсное обеспечение программы подготовки специалистов среднего звена: требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, общие требования к организации образовательного процесса, кадровое обеспечение образовательного процесса.

Содержание разделов программы, описанные результаты соответствуют ее целям и задачам. В целом программа обеспечивает достаточно высокое качество подготовки по специальности 15.02.07. Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям).

Замечаний нет.

На основании анализа эксперт считает, что программа подготовки специалистов среднего звена соответствует стандарту Федеральному образовательному стандарту и требованиям к уровню подготовки выпускников специальности 15.02.07. Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) и может быть рекомендована к реализации в учебном образовательном процессе учебного заведения.



*Вед. инж. ДАИ С АД. САНДУКОВЕВ*

(Должность эксперта)

*[Handwritten signature]*

(подпись)

*Соколов Д.А.*

Ф.И.О. эксперта

## ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

ПМ – профессиональный модуль;

ОК – общая компетенция;

ПК – профессиональная компетенция.

УД – учебная дисциплина

МДК – междисциплинарный курс

УП – учебная практика

ПП – производственная практика

ГИА – государственная итоговая аттестация

СПО – среднее профессиональное образование

ППССЗ – программа подготовки специалистов среднего звена

ОУ – образовательное учреждение

**Компетенция** – способность применять знания, умения, личностные качества и практический опыт для успешной деятельности в определенной области.

**Профессиональный модуль** – часть программы подготовки специалистов среднего звена, имеющая определённую логическую завершенность по отношению к планируемым результатам подготовки, и предназначенная для освоения профессиональных компетенций в рамках каждого из основных видов профессиональной деятельности.

**Основные виды профессиональной деятельности** – профессиональные функции, каждая из которых обладает относительной автономностью и определена работодателем как необходимый компонент содержания программы подготовки специалистов среднего звена.

**Результаты подготовки** – освоенные компетенции и умения, усвоенные знания, обеспечивающие соответствующую квалификацию и уровень образования.

**Учебный (профессиональный) цикл** – совокупность дисциплин (модулей), обеспечивающих усвоение знаний, умений и формирование компетенций в соответствующей сфере профессиональной деятельности.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
    - 1.1 Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена
    - 1.2 Требования к абитуриентам
    - 1.3 Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена
    - 1.4 Трудоемкость программы подготовки специалистов среднего звена
  2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена
    - 2.1 Область профессиональной деятельности выпускников
    - 2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускников
    - 2.2 Виды профессиональной деятельности и компетенции
  3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса
    - 3.1 Учебный план
      - 3.1.1 Сводные данные по бюджету времени (в неделях)
      - 3.1.2 План учебного процесса
      - 3.1.3 Календарный учебный график
    - 3.2 Пояснительная записка
    - 3.3 Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей
  4. Оценка результатов освоения программы подготовки специалистов среднего звена
    - 4.1 Контроль и оценка достижений обучающихся
    - 4.2 Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы
    - 4.3 Организация государственной итоговой аттестации выпускников
  5. Ресурсное обеспечение программы подготовки специалистов среднего звена
    - 5.1 Кадровое обеспечение
    - 5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса
    - 5.3 Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена
    - 5.4 Условия организации образовательной деятельности для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья при реализации программы подготовки специалистов среднего звена
    - 5.5 Базы практик
  6. Характеристика социальной среды филиала, обеспечивающая развитие общих и профессиональных компетенций выпускников
-

## ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

#### 1.1 Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена

Программа подготовки специалистов среднего звена - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям).

Нормативную правовую основу разработки программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) составляют:

-Федеральный закон «Об образовании» № 273 от 29.12.2012 г.

-Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) среднего профессионального образования (СПО) по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям), утвержденный приказом министерства образования и науки РФ № 349 от 18.04. 2014 г.

- Приказ Минобрнауки России от 05.06.2014 № 632 "Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. № 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. № 355" (Зарегистрировано в Минюсте России 08.07.2014 № 33008).

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013г. № 464 с изменениями, утвержденными приказом Минобрнауки России от 22 января 2014 г. № 31, от 15 декабря 2014 г. № 1580 «Об утверждении Порядка организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования».

- Приказ Министерство образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013г. № 968 с изменениями, утвержденными приказом Минобрнауки России от 31.01.2014 № 74 «Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

- Письмо Минобрнауки России №12-696 от 20.10.2010 г. «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО» и разъяснения к данному письму, подготовленные специалистами ФИРО «Разъяснения по реализации федерального образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования основной профессиональной образовательной программы».

- Письмо Минобрнауки РФ № 06-259 от 17 марта 2015 г. «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».

- Примерные программы учебных дисциплин профессиональных образовательных организаций, реализующих основную профессиональную образовательную программу СПО на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования, одобренной ФГАУ «Федеральный институт развития образования» от 21.07.2015 г.

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 июня 2017г. №613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413» (Зарегистрирован в Минюсте России 26.07.2017 № 47532) (официально опубликован 27.07.2017).

- Письмо Минобрнауки Российской Федерации от 20 июня 2017 года № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия».

- Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет» от 29.10.2015 № 1234;

- Положение о Нижневартовском нефтяном техникуме (филиале) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет», протокол № 20 от 18.12.2015.

- Локальные акты федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет»:

1. Порядок освоения образовательных программ СПО и(или) основных программ профессионального обучения соответствующей направленности (профиля) в ФГБОУ ВО «ЮГУ» СМК ЮГУ П-114-2016, принято ученым советом ЮГУ протокол №26 от 19.12.2016г.

2. Порядок разработки и утверждения образовательных программ среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет», СМК ЮГУ П-110-2016, принято ученым советом ЮГУ протокол №26 от 19.12.2016г.

3. Изменения в Порядок разработки и утверждения образовательных программ СПО в ФГБОУ ВО «ЮГУ», СМК ЮГУ П-110-2016.1, принято ученым советом ЮГУ протокол №9 от 12.04.2017г.

4. Положение о самостоятельной работе обучающихся по программам СПО в ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет», СМК ЮГУ П-112-2016, принято ученым советом ЮГУ протокол №26 от 19.12.2016г.

5. Положение о формировании фонда оценочных средств по программам среднего профессионального образования ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет», СМК ЮГУ П-113-2016, принято ученым советом ЮГУ протокол №26 от 19.12.2016г.

6. Изменения в положение о формировании фонда оценочных средств по программам среднего профессионального образования, СМК ЮГУ П-113-2016.1, принято ученым советом ЮГУ протокол №12 от 05.05.2017г.

7. Положение о порядке проведения практик обучающихся, осваивающих основные образовательные программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) в ФГБОУ ВО «ЮГУ», СМК ЮГУ П-115-2016, принято ученым советом ЮГУ протокол №26 от 19.12.2016г.

8. Положение о квалификационном экзамене по профессиональному модулю обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО "Югорский государственный университет"

9. Положение о порядке реализации права обучающихся на обучение по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренное обучение по программам подготовки специалистов среднего звена ФГБОУ ВО "Югорский государственный университет", СМК ЮГУ П-57-2016 принято ученым советом ЮГУ протокол №11 от



28.06.2016г.

10. Положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости обучающихся по программам СПО, СМК ЮГУ П-150-2017, принято ученым советом ЮГУ протокол №10 от 19.04.2017г.

11. Изменения в положение о формах, периодичности и порядке промежуточной аттестации по программам среднего профессионального образования СМК ЮГУ П -151 - 2017.1, принято ученым советом ЮГУ протокол №13 от 30.04.2019г.

12. Положение о проведении пятидневных учебных сборов по основам военной службы в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении ЮГУ, СМК ЮГУ П-159-2017, принято ученым советом ЮГУ протокол №12 от 05.05.2017г.

13. Положение о лабораторно-практических занятиях в обособленном структурном подразделении Университета, реализующем образовательные программы среднего профессионального образования, СМК ЮГУ П-246-2018, принято ученым советом ЮГУ протокол №29 от 14.11.2018г.

14. Положение об организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) в обособленном структурном подразделении Университета, реализующем образовательные программы среднего профессионального образования, СМК ЮГУ П-247-2018, принято ученым советом ЮГУ протокол №29 от 14.11.2018г.

15. Положение о выпускной квалификационной работе в обособленном структурном подразделении Университета, реализующем образовательные программы среднего профессионального образования, СМК ЮГУ П-248-2018, принято ученым советом ЮГУ протокол №29 от 14.11.2018г.

16. Положение о выпускной квалификационной работе в ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет» версия № 2 СМК ЮГУ П-18-2019, принято ученым советом ЮГУ протокол №17 от 24.06.2019г.

17. Положение о работе кружков, клубов, спортивных секций в обособленном структурном подразделении Университета, реализующем программы среднего профессионального образования, СМК ЮГУ П-251-2019, принято ученым советом ЮГУ протокол №13 от 30.04.2019г.

18. Положение об условиях организации обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена, СМК ЮГУ П - 260 - 2019, принято ученым советом ЮГУ протокол №28 от 16.10.2019г.

19. Положение о дистанционном обучении в обособленных Структурных подразделениях федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет», СМК ЮГУ П-271 -2019, принято ученым советом ЮГУ протокол №23 от 28.08.2019г.

20. Положение о государственной итоговой аттестации по программам подготовки специалистов среднего звена, СМК ЮГУ П-38-2020.2 принято ученым советом ЮГУ протокол №3 от 31.01.2020г.

## **1.2 Требования к абитуриентам**

Прием на программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) осуществляется в соответствии с Правилами приема в ФГБОУ ВО «ЮГУ» в 2020 году и законодательством Российской Федерации. Абитуриент должен иметь документ государственного образца:

- аттестат о среднем общем образовании;
- аттестат об основном общем образовании;
- диплом о профессиональном образовании.

### 1.3 Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена

Нормативные сроки освоения ППССЗ базовой подготовки при очной форме получения образования и присваиваемая квалификация:

Образовательная база приема	Наименование квалификации базовой подготовки	Нормативный срок освоения ППССЗ базовой подготовки при очной форме получения образования
на базе основного общего образования	Техник	3 года 10 месяцев

### 1.4 Трудоемкость программы подготовки специалистов среднего звена

Нормативный срок освоения ППССЗ базовой подготовки при очной форме получения образования составляет 199 недель, в том числе:

Обучение по учебным циклам	119 недель
Учебная практика	29 недель
Производственная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (преддипломная)	4 недели
Промежуточная аттестация	7 недель
Государственная итоговая аттестация	6 недель
Каникулярное время	34 недели
Итого:	199 недель

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

ППССЗ имеет целью развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности.

**2.1 Область профессиональной деятельности выпускников:** организация и проведение работ по монтажу, ремонту, техническому обслуживанию приборов и инструментов для измерения, контроля, испытания и регулирования технологических процессов.

### 2.2. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- технические средства и системы автоматического управления, в том числе технические системы, построенные на базе мехатронных модулей, используемых в качестве информационно-сенсорных, исполнительных и управляющих устройств, необходимое программно-алгоритмическое обеспечение для управления такими системами;

- техническая документация, технологические процессы и аппараты производств (по отраслям);

- метрологическое обеспечение технологического контроля, технические средства обеспечения надежности;

- первичные трудовые коллективы.

**Техник готовится к следующим видам деятельности:**

1. Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации (по отраслям).

2. Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации (по отраслям).
3. Эксплуатация систем автоматизации (по отраслям).
4. Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям).
5. Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации (по отраслям).
6. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

### 2.3 Виды профессиональной деятельности и компетенции

Техник должен обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность:

<b>Код компетенции</b>	<b>Содержание</b>
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), за 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.

Техник должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

<b>Вид профессиональной деятельности</b>	<b>Код компетенции</b>	<b>Наименование профессиональных компетенций</b>
Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации (по отраслям)	ПК 1.1	Проводить анализ работоспособности измерительных приборов и средств автоматизации
	ПК 1.2	Диагностировать измерительные приборы и средства автоматического управления
	ПК 1.3	Производить поверку измерительных приборов и средств автоматизации

Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации (по отраслям)	ПК 2.1	Выполнять работы по монтажу систем автоматического управления с учетом специфики технологического процесса
	ПК 2.2	Проводить ремонт технических средств и систем автоматического управления
	ПК 2.3	Выполнять работы по наладке систем автоматического управления
	ПК 2.4	Организовывать работу исполнителей
Эксплуатация систем автоматизации (по отраслям)	ПК 3.1	Выполнять работы по эксплуатации систем автоматического управления с учетом специфики технологического процесса
	ПК 3.2	Контролировать и анализировать функционирование параметров систем в процессе эксплуатации
	ПК 3.3	Снимать и анализировать показания приборов
Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям)	ПК 4.1	Проводить анализ систем автоматического управления с учетом специфики технологических процессов.
	ПК 4.2	Выбирать приборы и средства автоматизации с учетом специфики технологических процессов.
	ПК 4.3	Составлять схемы специализированных узлов, блоков, устройств и систем автоматического управления
	ПК 4.4	Рассчитывать параметры типовых схем и устройств.
	ПК 4.5	Оценивать и обеспечивать эргономические характеристики схем и систем автоматизации.
Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации (по отраслям).	ПК 5.1	Осуществлять контроль параметров качества систем автоматизации
	ПК 5.2	Проводить анализ характеристик надежности систем автоматизации
	ПК 5.3	Обеспечивать соответствие состояния средств и систем автоматизации требованиям надежности
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПК 6.1	Выполнять слесарную обработку деталей по 11-12 квалитетам (4-5 классам точности) с подгонкой и доводкой деталей
	ПК 6.2	Выполнять пайку различными припоями
	ПК 6.3	Составлять схемы соединений средней сложности и осуществлять их монтаж
	ПК 6.4	Выполнять монтаж контрольно-измерительных приборов средней сложности и средств автоматизации
	ПК 6.5	Выполнять ремонт, сборку, регулировку, юстировку контрольно-измерительных приборов средней сложности и средств автоматики

	ПК 6.6	Определять причины и устранять неисправности приборов средней сложности
	ПК 6.7	Проводить испытания отремонтированных контрольно-измерительных приборов и систем автоматики

### 3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

#### 3.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программы подготовки специалистов среднего звена

**Нижневартовский нефтяной техникум  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Югорский государственный университет»**  
(наименование образовательного учреждения)

по специальности среднего профессионального образования

**15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)**  
(шифр и наименование специальности)

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения на базе  
основного общего образования 3 г. 10мес.

Профиль получаемого профессионального  
образования: технический

**3.1.1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	35	4			2		11	52
III курс	31	2	7		2		10	52
IV курс	20		10	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>125</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

**3.1.2 План учебного процесса**

Учебный план определяет такие качественные и количественные характеристики программы подготовки специалистов среднего звена специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) 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. Учебный план специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) представлен в Приложении 1.

**3.1.3 Календарный учебный график**

Учреждением профессионального образования разрабатывается календарный учебный график для каждого курса обучения. В календарном учебном графике указывается последовательность реализации ППССЗ по курсам, включая теоретическое обучение дисциплинам и междисциплинарным курсам, промежуточную аттестацию, практики, государственную итоговую аттестацию, каникулы.

Календарный учебный график приведен в Приложении 2 на бумажном носителе.



### 3.2 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) Нижевартовского нефтяного техникума (филиал) Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет» по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям). Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2014 г. № 349.

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. N 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации №12–696 «О разъяснении по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО»

Нормативный срок получения среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ базовой подготовки) по очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев.

График учебного процесса может изменяться для каждой учебной группы при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения (125 недель), промежуточной аттестации (7 недель), практик (23 недели), каникул (34 недели).

Максимальная нагрузка обучающихся в период теоретического обучения составляет 6750 часов и не превышает 54 часа в неделю.

Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся в период теоретического обучения составляет 4500 часов и не превышает 36 часов в неделю. Для всех видов аудиторных занятий академический час установлен продолжительностью 45 минут.

В течение учебного года не менее двух раз установлены каникулы общей продолжительностью 11 недель в год, в том числе в зимний период – не менее 2 недель.

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) формируется в соответствии с Письмом Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. N06-259 «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». Максимальный объем учебной нагрузки на первом курсе, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ составляет 2106 часов, объем обязательной аудиторной нагрузки – 1404 часа. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение, распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин. На дисциплину Основы безопасности жизнедеятельности отводится 70 часов, на физическую культуру – по три часа в неделю. По русскому языку, математике и профильной дисциплине определена форма контроля - экзамен.

Максимальный объем времени (1350 часов), обязательный (900 часов) вариативной части использован на увеличение объема часов максимальной и обязательной учебной нагрузки для освоения программ обязательной части ППССЗ Общего гуманитарного и социально-экономического, общепрофессионального циклов и профессиональных

модулей: ОГСЭ.04 Русский язык и культура речи МДК.04.03 Типовые технологии нефтегазодобывающей отрасли МДК.04.04 Экономика отрасли МДК.05.03 Техника безопасности при эксплуатации средств автоматизации

Дисциплина цикла ОГСЭ «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях.

По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» часть учебного времени (68 часов), отведенного на изучение основ военной службы использована для подгрупп девушек на освоение основ медицинских знаний. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы на базе воинской части в период летних каникул на предпоследнем курсе.

По специальности предусмотрено выполнение курсовой работы по дисциплине Экономика организации (ОП.06) и курсового проекта в рамках изучения междисциплинарного курса МДК04.01 Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (ПМ.04).

Для освоения обучающимися профессионального модуля (ПМ.06) определена профессия рабочего – слесарь по контрольно-измерительным приборам (18494) (согласно Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94).

При реализации ППСЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

При освоении обучающимися профессиональных компетенций учебная и производственная (по профилю специальности) практика проводятся в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями с 4 по 7 семестр. Производственная практика (преддипломная) является завершающим этапом теоретического обучения и проводится после прохождения учебной и производственной (по профилю специальности) практики в 8 семестре.

Бюджет времени, отводимый на промежуточную аттестацию, составляет 2 недели на каждом курсе обучения, на последнем курсе - 1 неделя.

Промежуточная аттестация по дисциплинам общих гуманитарных и социально-экономических, математических и общих естественнонаучных, общепрофессиональных циклов проводится в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена.

Комплексные экзамены предусмотрены по общепрофессиональным дисциплинам и междисциплинарным курсам: ОП.2 и ОП.9 (ОП.); МДК 01.01 и МДК 01.03 (ПМ.01).

По изучению профессионального модуля проводится экзамен квалификационный, в том числе по профессиональным модулям ПМ.03 и ПМ.06 после практики вне экзаменационной сессии.

Консультации для обучающихся предусматриваются в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках изучения дисциплины.

Вид государственной итоговой аттестации для всех обучающихся – подготовка и защита выпускной квалификационной работы.

При реализации программы подготовки специалистов среднего звена предусматривается возможность как исключительного применения (дистанционное обучение), так и частичного применения (смешанного обучения) электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при реализации программ

среднего профессионального образования в соответствии с положением о дистанционном обучении в обособленных структурных подразделениях федерального бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет» СМК ЮГУ П-271-2019, принятым ученым советом ЮГУ протокол № 23 от 28.08.2019г.

### 3.3 РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

#### 3.3.1. Общеобразовательная подготовка

Индекс дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование дисциплин
ОУДб.01	Русский язык
ОУДб.02	Литература
ОУДб.03	Иностранный язык
ОУДб.04	Математика
ОУДб.05	История
ОУДб.06	Физическая культура
ОУДб.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУДб.08	Астрономия
ОУДб.09	Информатика
ОУДб.10	Физика
ОУДб.11	Химия
ОУДб.12	Обществознание (включая экономику и право)
ОУДб.13	Биология
ОУДб.14	География
ОУДб.15	Экология

#### 3.3.2. Рабочие программы учебных дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла

Индекс дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование дисциплин
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.05	Физическая культура

#### 3.3.3. Рабочие программы учебных дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла

Индекс дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование дисциплин
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности

**3.3.4. Рабочие программы общепрофессиональных дисциплин**

<b>Индекс дисциплины в соответствии с учебным планом</b>	<b>Наименование дисциплин</b>
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Электронная техника
ОП.08	Вычислительная техника
ОП.09	Электротехнические измерения
ОП.10	Электрические машины
ОП.11	Менеджмент
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности

**3.3.5. Рабочие программы профессиональных модулей профессионального цикла**

<b>Индекс дисциплины в соответствии с учебным планом</b>	<b>Наименование дисциплин</b>
ПМ.01	Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации
МДК 01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем
МДК 01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических проверок средств измерений
МДК 01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления
ПМ.02	Организация работ по монтажу и наладке систем автоматизации, средств измерений и мехатронных систем
МДК 02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем
ПМ.03	Эксплуатация систем автоматизации
МДК 03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления
ПМ.04	Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК 04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
МДК 04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем
МДК 04.03	Типовые технологии нефтегазодобывающей отрасли
МДК 04.04	Экономика отрасли

ПМ.05	Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации (по отраслям)
МДК 05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем
МДК 05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления
МДК 05.03	Техника безопасности при эксплуатации средств автоматизации
ПМ. 06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК 06.01	Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ
МДК 06.02	Выполнение электромонтажных работ
МДК 06.03	Сборка, регулировка и ремонт контрольно-измерительных приборов и систем автоматики

#### **4. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

##### **4.1 Контроль и оценка достижений обучающихся**

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) оценка результатов освоения ППСЗ включает: а) текущую; б) рубежную в) промежуточную; г) государственную итоговую аттестацию.

Данные виды контроля традиционно служат основным средством обеспечения в учебном процессе обратной связи между преподавателем и обучающимся, необходимой для стимулирования работы обучающихся и совершенствования методики преподавания учебных дисциплин.

Для осуществления контроля сформированности знаний, умений, общих и профессиональных компетенций, обучающихся по учебным дисциплинам, профессиональным модулям основной профессиональной образовательной программы создан фонд оценочных средств, который является составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения обучающимися ППСЗ. При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения обучающимися необходимых знаний, умений, практического опыта и компетенций, определенных СПО по соответствующему направлению подготовки в качестве результатов освоения профессиональных модулей, либо отдельных учебных дисциплин.

Фонд оценочных средств разрабатывается в соответствии с «Положением о формировании фонда оценочных средств по программам профессионального образования ФГБОУ ВО «ЮГУ» SMK ЮГУ П-113-2016, и утверждается ННТ (филиалом) ФГБОУ ВО «ЮГУ» самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации разрабатываются и утверждаются филиалом после предварительного заключения работодателей.

Фонд оценочных средств (далее - ФОС), по каждой учебной дисциплине, профессиональному модулю включают в себя контрольно-измерительные материалы (далее - КИМ), контрольно-оценочные средства (далее - КОС), позволяющие оценить знания, умения и уровень сформированных компетенций. Эти материалы оформляются в виде приложений с заданиями для оценки освоения междисциплинарного курса, учебной и производственной практики, экзамена (квалификационного). Каждый оценочный

материал (задания) обеспечивает проверку освоения конкретных компетенций и (или) их элементов: знаний, умений.

Текущий контроль осуществляется в соответствии с Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости обучающихся по программам среднего образования SMK ЮГУ–150-2017. Текущий контроль позволяет регулярно осуществлять проверку усвоения учебного материала. Основными формами текущего контроля являются: устный опрос, тестирование, контрольные и самостоятельные работы, проверка выполнения лабораторных и практических работ, коллоквиумы, решение ситуационных заданий, ролевых, имитационных игр и т.д. Формы и методы осуществления текущего контроля выбираются преподавателями, исходя из специфики дисциплины, модуля.

Результаты текущего контроля успеваемости каждого обучающегося и группы в целом подводятся один раз в месяц, предоставляются классными руководителями заведующему отделением.

Промежуточный контроль обеспечивает оперативное управление учебной деятельностью обучающегося, ее корректировку. Формы, периодичность и порядок проведения промежуточной аттестации по программе среднего профессионального образования прописаны в Положении SMK ЮГУ П-151-2017, принятый ученым советом ЮГУ от 19.04.17г. Изменения в Положение о формах, периодичности и порядке промежуточной аттестации по программе среднего профессионального образования SMK-ЮГУ-151-2017.1, принято ученым советом университета от 30.04.19г. Сроки проведения определяются рабочим учебным планом, календарным графиком учебного процесса в соответствии с ФГОС 3+ СПО.

Промежуточный контроль оценивает результаты учебной деятельности обучающегося за семестр. Основными формами промежуточной аттестации являются: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, квалификационный экзамен. По итогам практики выставляется дифференцированный зачет.

В связи с ограничением количества зачётов и экзаменов по отдельным дисциплинам и МДК в семестре проводится рубежный контроль в форме тестирования, решения производственных задач или ситуаций, письменных работ и т.д. Результаты фиксируются в учебной документации и учитываются при проведении итогового контроля.

Обучение по профессиональному модулю завершается квалификационным экзаменом. Квалификационный экзамен – форма независимой оценки результатов подготовки специалистов по результатам освоения профессионального модуля с участием работодателей. Квалификационный экзамен направлен на определение готовности выпускника к определенному виду деятельности, посредством оценки их профессиональных компетенций, сформированных в ходе освоения междисциплинарных курсов, учебной и производственной практики.

Качество подготовки обучающихся и выпускников по профессии оценивается уровнем освоения учебных дисциплин, междисциплинарных курсов и компетенций обучающихся.

#### **4.2 Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы**

Программа государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) разработана в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утвержденный приказом Министерства образования и науки от 16.08.2013г. №968, изменения приказом Министерства образования и науки РФ от 31.01.2014г. № 74 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»). Порядок проведения государственной итоговой аттестации в Нижевартовском нефтяном



техникуме (филиале) ФГБОУ ВО «ЮГУ» определяется СМК ЮГУ П-38-2015 «Положение о государственной итоговой аттестации по программам подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования». Изменения в положении о государственной итоговой аттестации по программам подготовки специалистов среднего звена СМК ЮГУ П-38-2015.1 принятое ученым советом университета протокол №3 от 06.02.2018г. Изменения в положении о государственной итоговой аттестации по программам подготовки специалистов среднего звена СМК ЮГУ П-38-2020.2, принятые ученым советом университета протокол №3 от 31.01.2020г.

Государственная итоговая аттестация выпускников проводится в образовательных организациях среднего профессионального образования, имеющих государственную аккредитацию, по специальностям, предусмотренным федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования, и завершается выдачей документа государственного образца об уровне образования и квалификации.

Целью государственной итоговой аттестации является установление степени готовности выпускника к самостоятельной деятельности, сформированности профессиональных компетенций в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям).

Порядок подготовки, выполнение и защита выпускной квалификационной работы определяется положением о выпускной квалификационной работе СМК ЮГУ П-248-2018 принято ученым советом университета протокол №29 от 14.11.2018г, изменения в положении о выпускной квалификационной работе в ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет» версия № 2 СМК ЮГУ П-18-2019, принято ученым советом ЮГУ протокол №17 от 24.06.2019г. Выпускная квалификационная работа (ВКР) по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) выполняются в виде дипломного проекта.

Объем времени и вид (виды) аттестационных испытаний, входящих в состав государственной итоговой аттестации обучающихся, устанавливаются федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям).

Форма и условия проведения аттестационных испытаний, входящих в государственную итоговую аттестацию, определяются Нижевартовским нефтяным техникумом (филиалом) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет» и доводятся до сведения обучающихся не позднее, чем за шесть месяцев до начала итоговой аттестации.

Обучающиеся обеспечиваются программами государственной итоговой аттестации, им создаются необходимые условия для подготовки, включая проведение консультаций.

Проводится открытая защита ВКР. На защите ВКР могут присутствовать руководители и рецензенты проекта, а также представители предприятий, где обучающиеся проходили преддипломную практику.

Защита выпускных квалификационных работ (за исключением работ по закрытой тематике) проводятся на открытых заседаниях экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

Результаты любого из видов аттестационных испытаний, включенных в итоговую государственную аттестацию, определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протокола заседания государственной экзаменационной комиссии.

Темы ВКР разрабатываются педагогическими работниками образовательного учреждения совместно со специалистами предприятий, организаций, заинтересованных в

разработке данных тем, рассматриваются ПЦК «Электротехнических дисциплин».

Обучающемуся предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы вплоть до предложения своей тематики с обоснованием целесообразности ее разработки. При подготовке выпускной квалификационной работы каждому обучающемуся назначаются руководитель и консультанты.

Выпускные квалификационные работы подлежат обязательному рецензированию.

ВКР должна иметь актуальность, новизну и практическую значимость для предприятий, организаций города, района и Ханты-Мансийского автономного округа-Югры в целом.

Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Содержанием выпускной квалификационной работы является разработка заданий производственного характера, что позволяет выявить уровень профессиональной и социальной компетентности выпускника, его профессионально значимых личностных качеств, творческих способностей.

Тематика и содержание работы выпускника должна соответствовать:

- области профессиональной деятельности выпускников: организация и проведение работ по монтажу, ремонту, техническому обслуживанию приборов и инструментов измерения, контроля, испытания и регулирования технологических процессов;

- объектам профессиональной деятельности, которыми являются: технические средства и системы автоматического управления, в том числе технические системы, построенные на базе мехатронных модулей, используемых в качестве информационно-сенсорных, исполнительных и управляющих устройств, необходимое программно-алгоритмическое обеспечение для управления такими системами; техническая документация, технологические процессы и аппараты производств (по отраслям); метрологическое обеспечение технологического контроля, технические средства обеспечения надежности; первичные трудовые коллективы;

- следующим видам деятельности: контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации (по отраслям); организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации (по отраслям); эксплуатация систем автоматизации (по отраслям); разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям); проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации (по отраслям); выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

### **4.3 Организация государственной итоговой аттестации выпускников**

Для проведения государственной итоговой аттестации создается Государственная экзаменационная комиссия (ГЭК) в порядке, предусмотренном Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утвержденный приказом Министерства образования и науки от 16.08.2013г. №968, изменения приказ Министерства образования и науки РФ от 31.01.2014г. № 74 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»). Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется СМК ЮГУ П-38-2015 «Положение о государственной итоговой аттестации по программам подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования». Изменения в положении о государственной итоговой аттестации по программам подготовки специалистов среднего звена СМК ЮГУ П-38-2015.1 принятые ученым советом Университета Протокол №3 от 06.02.2018г. Изменения в положении о государственной итоговой аттестации по программам подготовки специалистов среднего звена СМК ЮГУ П-38-2020.2, принятые ученым советом университета протокол №3 от

31.01.2020г.

На подготовку к государственной итоговой аттестации по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям), согласно государственному образовательному стандарту, отводится 4 недели.

Общее руководство и контроль за ходом выполнения дипломных проектов осуществляют заведующий отделением, председатель ПЦК ЭТД.

Все выпускники проходят процедуру предварительной защиты, по результатам которой принимается решение о допуске выпускника к защите ВКР на заседании ГЭК. Заведующий отделением составляет график проведения ГИА, который утверждается директором филиала и доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за две недели до начала работы государственной экзаменационной комиссии.

Допуск обучающегося к ГИА объявляется приказом директора филиала.

Защита ВКР проводится на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии.

Основные функции государственной экзаменационной комиссии:

- комплексная оценка уровня подготовки выпускника и соответствия его подготовки требованиям федерального государственного образовательного стандарта;
- решение вопроса о присвоении квалификации по результатам государственной итоговой аттестации и выдаче выпускнику соответствующего диплома о среднем профессиональном образовании;
- разработка рекомендаций по совершенствованию подготовки выпускников по специальностям среднего профессионального образования.

Государственная экзаменационная комиссия руководствуется в своей деятельности положением настоящей программы ГИА, разработанной образовательным учреждением среднего профессионального образования на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям).

Государственную экзаменационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам. Председателем государственной экзаменационной комиссии филиала утверждается лицо, не работающее в филиале, из числа: руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность, соответствующую области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники; представителей работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

На заседания государственной экзаменационной комиссии образовательным учреждением представляются следующие документы:

- программа государственной итоговой аттестации по специальности;
- приказ директора Нижевартовского нефтяного техникума (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет» о допуске обучающихся к государственной итоговой аттестации;
- сведения об успеваемости обучающихся;
- зачетные книжки обучающихся;
- книга протоколов заседаний государственной экзаменационной комиссии по специальности.

Проведение государственной итоговой аттестации для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968.

Выпускники или родители (законные представители) несовершеннолетних выпускников не позднее, чем за 3 месяца до начала государственной итоговой аттестации подают письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении государственной итоговой аттестации.

По результатам ГИА выпускник имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения ГИА и (или несогласия с ее результатами (далее - апелляция).

Состав апелляционной комиссии утверждается филиалом одновременно с утверждением состава государственной экзаменационной комиссии.

Апелляционная комиссия состоит из председателя, не менее пяти человек из числа педагогических работников филиала, не входящих в данном учебном году в состав государственных экзаменационных комиссий и секретаря. Председателем апелляционной комиссии является директор филиала либо лицо, исполняющее в установленном порядке обязанности директора. Секретарь избирается из числа членов апелляционной комиссии.

Апелляция рассматривается на заседании апелляционной комиссии с участием не менее двух третей ее состава. Решение апелляционной комиссии принимается простым большинством голосов. При равном числе голосов голос председателя на заседании апелляционной комиссии является решающим.

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения, подавшего апелляцию (под роспись) в течение трех рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии.

Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

Решение апелляционной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем и секретарем апелляционной комиссии и хранится в архиве филиала.

## **5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

### **5.1 Кадровое обеспечение**

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) привлечены 100% преподавателей, имеющих высшее (базовое) образование по профилю преподаваемых дисциплин. Образовательный процесс по программе обеспечивают 97% штатных преподавателей.

Преподаватели, прошедших повышение квалификации по профилю основной образовательной программы (за последние 3 года) составляет 100%. Преподаватели, отвечающих за освоение обучающимися профессионального цикла, прошедших стажировку в профильных организациях за последние 3 года, составляет 100%.

Преподаватели, имеющие опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы, отвечающих за освоение обучающимися профессионального учебного цикла, составляет 100% от общего количества преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла.

На специальности работает 29 преподавателей. Из них: 16 (55%) имеют высшую категорию, 7 (24%) - 1 квалификационную категорию, без категории - 6 (21%).

Ресурсное обеспечение специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) полностью представлен на бумажном носителе в Приложении 3.

## 5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса

В филиале имеется библиотека с читальным залом. Обучающиеся филиала работают в открытых информационных системах, которые рассчитаны на использование всего массива информации, созданы условия для работы с компьютерными информационными программами, различными мультимедийными пособиями, просмотра различного рода видеоматериалов, пользования энциклопедическими словарями, справочниками, монографиями, подшивками газет и журналов. В учебном процессе широко используются электронные материалы. Наличие электронного каталога дает возможность оперативно получить данные о запрашиваемом источнике, библиографическую справку по интересующему вопросу, осуществить просмотр бюллетеня новых поступлений.

В редакционно-издательском отделе техникума сформированы алфавитный и тематический электронные каталоги, электронные пособия, тестовые задания и другие методические материалы, разработанные преподавателями техникума по всем специальностям.

Для работы обучающихся предоставлен читальный зал, во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом в сеть Интернет (читальный зал).

Учебный процесс в техникуме обеспечивается в специализированных предметных лабораториях и кабинетах, оснащенных современным оборудованием, техническими средствами обучения, современной компьютерной техникой.

В техникуме имеются специализированные лаборатории и кабинеты, которые оснащены современной приборной базой. 7 лекционных аудиторий оснащены мультимедийным оборудованием, компьютерами, экранами. Более 7 ноутбуков и переносные экраны используются в учебном процессе с целью применения компьютерных технологий для всех видов занятий в обычных аудиториях. Все аудитории техникума имеют для этого соответствующие технические средства.

Количество локальных сетей в учебном заведении – 2, терминалов с которых имеется доступ к сети Интернет – 100, всего вычислительной техники – 175 единицы, из них – 91 используются в учебном процессе.

Техникум обеспечивает каждому обучающемуся доступ к современным информационным базам в соответствии с профилем подготовки обучающихся («Консультант Плюс», «1С-бухгалтерия» и т.д.), возможность оперативного получения информации. На сайте ННТ размещены учебные и учебно-методические материалы.

При реализации образовательных программ с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в образовательной организации созданы условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды, обеспечивающей освоение обучающимися образовательных программ или их частей в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

Использование аудио- и видеоматериалов рассматривается как фактор оптимизации традиционного, а также интенсивного обучения. Постоянно совершенствуются формы и методы работы с ними, в том числе с применением Интернет-технологий во время аудиторных и внеаудиторных занятий. С этой целью, студентам выдаются соответствующие рекомендации по выполнению заданий, составляются определенные тесты для контроля их работы.

Преподаватели техникума рассматривают использование новых информационных технологий, вычислительной техники и возможности всемирной информационной сети Интернет средством социокультурной адаптации обучающихся и уделяют большое внимание работе с Интернет-технологиями. Использование на занятиях актуального и современного материала, развивает стремление обучающимися к поиску дополнительной информации по увиденному и услышанному на занятиях, формирует интерес к научно-исследовательской работе.

### **5.3 Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена в**

Филиал располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, которые предусмотрены ФГОС СПО, учебным планом, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Материально-техническое обеспечение ППССЗ специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) в себя: лекционные аудитории (оборудованные видеопроекционным оборудованием для презентаций, компьютерной техникой, средствами звуковоспроизведения, экраном), помещения для проведения семинарских и практических занятий (оборудованные учебной мебелью и переносными мультимедийными комплексами), специально оборудованные учебные лаборатории.

Педагогическим коллективом филиала ведётся работа по оснащению кабинетов и лабораторий необходимым учебно-методическим материалом, наглядными пособиями, стендами, дидактическим комплексом. В учебном процессе используются информационно-коммуникационные технологии. В филиале в достаточном количестве имеются средства вычислительной техники, лицензионное и свободное программное обеспечение, которые позволяют повысить качество подготовки обучающихся.

Реализация ППССЗ обеспечивает выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров.

В филиале функционирует локальная сеть. Со всех компьютеров, используемых в образовательном процессе, имеется доступ к сети Интернет.

За период 2019-2020 уч. года приобретено 43 современных компьютера с соответствующим программным обеспечением, 25 мультимедийных проектора, 5 принтеров, 3 МФУ (многофункциональных устройства). В филиале имеются в наличии специальные программные средства: обучающие компьютерные программы по отдельным предметам, программы компьютерного тестирования, виртуальные тренажеры, электронные версии справочников, электронные версии учебных пособий по отдельным предметам, электронные библиотеки, электронные справочно-правовые системы, средства контент-фильтрации доступа к Интернету. Количество автоматизированных тренажерно-обучающих комплексов (систем) в филиале составляет 5 единиц, два из них приобретены в отчетном году.

Перечень автоматизированных тренажерно-обучающих комплексов (систем), используемых в образовательном процессе следующий: Автотренажер «TRI-AUTO» экранная версия; Аппаратно-программный тренажерный комплекс «Оператор котла АПТК-ОК-ЭГМ-100-01»; Программа клиент-сервера тренажеров имитатор освоения и эксплуатации скважин АМТ601; Тренажер сердечно легочной и мозговой реанимации с индексацией и тестовыми режимами; Тренажер-манекен взрослого пострадавшего 32 «Александр-1-0,2» для сердечно-легочной реанимации.

Для практического обучения студентов техникума по техническим специальностям приобретены обучающие системы в следующем составе: Тренажер-имитатор «Оператор котла ПТВМ-120»; Правила эксплуатации котлов под давлением (СДО-версия); Работы на высоте (СД-версия); Слесарь-ремонтник (СДОверсия); 3D Атлас «Электродвигатели»; 3D Атлас «Библиотека гидравлических элементов»; Учебный комплект КОМПАС-3D v18 для проектирования и конструирования в машиностроении.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности среднего профессионального образования специальность 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям):

Кабинеты:



1. Основ философии
2. Культуры речи
3. Иностранного языка
4. Математики
5. Основ компьютерного моделирования
6. Типовых узлов и средств автоматизации
7. Безопасности жизнедеятельности
8. Метрологии, стандартизации и сертификации
9. Вычислительной техники

Лаборатории:

1. Электротехники
2. Технической механики
3. Электронной техники
4. Материаловедения
5. Электротехнических измерений
6. Автоматического управления
7. Типовых элементов, устройств систем автоматического управления и средств измерений
8. Автоматизации технологических процессов
9. Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления

Мастерские:

1. Слесарная
2. Электромонтажные
3. Механообрабатывающие

Спортивный комплекс:

1. Спортивный зал;
2. Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3. Стрелковый тир

Залы:

1. Библиотека
2. Актный зал

В Приложении 5 программы подготовки специалистов среднего звена прописано материально-техническое обеспечение специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям).

#### **5.4 Условия организации образовательной деятельности для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья при реализации программы подготовки специалистов среднего звена**

В целях обеспечения права инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на получение среднего профессионального образования, а также реализации специальных условий для обучения данной категории обучающихся освоение основной образовательной программы может реализовываться при наличии такой категории обучающихся на основании разработанной адаптированной образовательной программы для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающая коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц. Организация образовательного процесса в филиале осуществляется в соответствии с положением об условиях организации обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена СМК ЮГУ П-260-2019, принятым ученым советом ЮГУ протокол №28 от 16.10 2019г., учебным планом, графиком учебного процесса, расписанием занятий с учетом психофизического развития, индивидуальных

возможностей, состояния здоровья обучающихся с ОВЗ и индивидуальным планом реабилитации инвалидов. Образовательный процесс по образовательной программе для обучающихся с ОВЗ может быть реализован в общих группах (совместно с другими обучающимися). При определении мест прохождения практик обучающимися, имеющими инвалидность, учитываются рекомендации, данные по результатам медикосоциальной экспертизы, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

Разработка и реализация адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования ориентированы на решение следующих задач:

- создание в образовательной организации условий, необходимых для получения среднего профессионального образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, их социализации и адаптации;
- повышение уровня доступности среднего профессионального образования для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья;
- повышение качества среднего профессионального образования инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья;
- возможность формирования индивидуальной образовательной траектории для обучающегося инвалида или обучающегося с ограниченными возможностями здоровья;
- формирование в образовательной организации толерантной социокультурной среды.

Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по адаптированным образовательным программам осуществляется филиалом учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья путем создания следующих специальных условий для получения среднего профессионального образования:

- обеспечение печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья;
- разработка особого порядка освоения дисциплины «Физическая культура»;
- выбор мест прохождения практик осуществляется с учетом состояния здоровья и требования по доступности;
- организация проведения текущего контроля и промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся;
- разработка фондов оценочных средств, адаптированных для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья и позволяющих оценить достижение ими запланированных в образовательной программе результатов обучения и уровень сформированности всех компетенций, заявленных в ООП.

В целях доступности получения образования по образовательным программам среднего профессионального образования лицами с ограниченными возможностями здоровья филиалом предусмотрено: 1) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: - наличие альтернативной версии официального сайта филиала в сети «Интернет» для слабовидящих; тактильно-звуковой информатор НОТТ, 2) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: Bluetooth индукционная петля Speak&Go, FM-система Клон 3) для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорнодвигательного аппарата: материально-технические условия обеспечивают возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения филиала, а также пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных и лестничных проемов, стол рабочий, регулируемый по высоте столешницы, стол для инвалидов-колясочников, регулируемый по высоте с электроприводом и других приспособлений). Аудитории для проведения учебных занятий располагаются на первом этаже.

В филиале имеются пандус, поручни, расширенные дверные проемы, локальные пониженные стойки барьеры. Все локальные нормативные акты филиала по вопросам организации образовательного процесса по данной образовательной организации доводятся до сведения инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме.

### **5.5 Базы практик**

Практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

При реализации программы подготовки специалистов среднего звена предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Организация практик осуществляется согласно положению о порядке проведения практик обучающихся, осваивающих основные образовательные программы СПО (программы подготовки специалистов среднего звена) в ФГБОУ ВО «ЮГУ», SMK ЮГУ П-115-2016, принято ученым советом ЮГУ протокол №26 от 19.12.2016г.

Основными базами практики специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) являются: ООО «Нижевартовское нефтеперерабатывающее объединение», ООО «Синтегма», ОАО МПК "Аганнефтегазгеология", ЗАО «Центрофорс», филиал АО "СибурТюменьГаз"- "Нижевартовский ГПЗ", ООО "Энергопотенциал", ООО "НВ-Трейд", ООО "НТЦ ГЕОТЕХНОКИН", ООО "Техгаз", ООО "НПО СНГК", ООО "КИПиА Сервис", ООО "ХАРД-КЛУБ", ООО Межрегион "Нефтесервис", АО "Самотлорнефтепромхим", ООО "Троя", ООО Межрегион "Нефтесервис", ООО "НВ-Трейд", ООО "Газпром трансгаз Томск" Александровское ЛПУМГ, ООО "НТГМ", ПАО "Нижевартовскнефтегеофизика", ООО Межрегион "Нефтесервис", Нижевартовское УМН АО "Транснефть-Сибирь", Нижевартовское УМН АО "Транснефть-Сибирь"

Имеющиеся базы практик обучающихся обеспечивают возможность прохождения практик всеми обучающимися в соответствии с учебным планом.

## **6. ХАРАКТЕРИСТИКА СОЦИАЛЬНОЙ СРЕДЫ ФИЛИАЛА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ РАЗВИТИЕ ОБЩИХ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ**

В филиале сформирована благоприятная социокультурная среда, обеспечивающая возможность формирования общих компетенций выпускника, всестороннего развития личности, а также непосредственно способствующая освоению ППСЗ, осуществляется согласно Конвенции ООН «О правах ребенка», ФЗ от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в РФ», ФЗ от 24.07.1998 г. № 124-ФЗ «Об основных гарантиях прав ребенка в РФ», ФЗ от 24.06.1999 г. № 120-ФЗ «Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних», а также локальным актам Университета и филиала.

Основные аспекты социокультурной среды филиала отражены в концепции воспитательной работы, необходимость разработки которой обусловлена потребностями инновации содержания воспитания, упорядочения стихийной социализации студенческой молодежи, а также требованиями модернизации системы образования. Социокультурная среда филиала складывается из мероприятий, которые ориентированы на достижение

следующих задач:

- формирование личностных качеств, необходимых для эффективной профессиональной деятельности;
- воспитание нравственных качеств, интеллигентности, развитие ориентации на общечеловеческие ценности;
- формирование активной гражданской позиции;
- привитие умений и навыков управления коллективом в различных формах студенческого самоуправления;
- формирование у обучающихся патриотического сознания;
- укрепление и совершенствование физического состояния, стремление к здоровому образу жизни, воспитание нетерпимого отношения к наркотикам, антиобщественному поведению.

Особое внимание руководства филиала, преподавательского состава и учебно-вспомогательного персонала сосредоточено на проблемах подготовки профессионально и культурно ориентированной личности, обладающей мировоззренческим потенциалом, способностями к интеллектуальному и социальному творчеству, владеющей устойчивыми умениями и навыками выполнения профессиональных обязанностей. В филиале созданы условия для формирования компетенций социального взаимодействия, самоорганизации и самоуправления, системно-деятельностного характера, активно работает студенческое самоуправление. Развитие студенческого самоуправления регламентировано Уставом (утв. Минобрнауки России 29.10.2015г.), Положением о Студенческом совете (утв. директором 13.12.2016г.) и др.

Показателем эффективности внеучебной работы с участием обучающихся является их участие в мероприятиях, конкурсах, проектах различной направленности. Обучающиеся Нижевартовского нефтяного техникума вовлечены в спортивные, культурно-массовые, творческие, гражданско-патриотические, и другие социально-значимые проекты, согласно Положению о работе кружков, клубов, спортивных секций СМК ЮГУ П-251-2019.

**1. Центр физической культуры и спорта (ЦФКиС)**, в котором организованы 2 секции по следующим видам спорта: общая физическая подготовка (ОФП), тяжелая атлетика.

**2. Центр развития творческих способностей студентов (ЦРТСС)**, в котором организована работа с обучающимися в 5 творческих направлениях: вокальная студия, студия современного танца, театральная студия, киноцех, сценическая речь. Обучающиеся филиала участвуют в массовых мероприятиях различной направленности, такие, как «День студента», «День защитника Отечества», «Международный женский день», открытие и закрытие Всероссийского конкурса «Рабочие стипендиаты Газпромбанка», праздничный концерт, посвященный Дню рождения техникума, экологическая акция «Прояви свою культуру – собери макулатуру», «Спасти и сохранить», фестиваль открытия школьной и студенческой лиги КВН, «Время молодых и амбициозных», фестиваль «Югра – территория дружбы», круглый стол с активистами филиала «Мы строим наше будущее своими руками», театрализованное мероприятие «Мы помним Вас, Герои!» и др.

По результатам участия в городских и межрегиональных мероприятиях обучающиеся техникума занимают призовые места различного уровня.

**3. Военно-патриотический клуб «Патриот»**, члены которого в соответствии с годовым планом принимают участие во всех военно-патриотических, военно-спортивных внутритехникумовских и городских мероприятиях. В филиале проводятся тематические мероприятия: «Спасибо Деду за Победу», «Подвигу народа жить в веках», «Пусть память верную хранят...и наших внуков внуки...», «Маршалы Великой Победы», «О героях былых времен», «Дети войны», «Мы этой памяти верны», «Память мне стучится в сердце...», тематическая выставка «Пусть поколения знают», «Навеки в памяти людской», открытие мемориальной доски «Памяти бывших студентов Нижевартовского нефтяного

техникума погибшим при исполнении воинских обязанностей», социальный проект «Лента памяти» и др.

**4. Студенческий совет**, члены которого принимают участие в работе по улучшению качества образования и воспитания; вопросах материального стимулирования обучающихся; организуют информационно-просветительскую, профориентационную, профилактическую работу; проводят социально-значимые мероприятия с обучающимися; курируют волонтерское движение среди студенчества; принимают активное участие в общественно-значимых мероприятиях города.

Просветительская и профилактическая работа среди обучающихся и их родителей ведется с привлечением субъектов профилактики, медицинских учреждений города, в соответствии с соглашениями о взаимном сотрудничестве с: городским Центром Добровольчества при МАУ г. Нижневартовска «Молодежный центр»; Нижневартовской общественной организацией «Молодая семья»; КУ «Центр СПИД» филиал в г. Нижневартовске; МБУ «Городская больница №2»; Нижневартовским отделением ВОО «Союз борьбы за народную трезвость»; ООО «Комитетом солдатских матерей»; социально-реабилитационным отделением «Диалог»; волейбольным клубом «Самотлор»; МБУ «Центр Национальных Культур»; ООО «Либерта»; городской лигой КВН г. Нижневартовска; БФ «Во благо»; специализированным центром для детей-инвалидов «Добролей».

Материально-техническое обеспечение внеучебной работы с обучающимися:

- для военно-спортивных занятий в ННТ имеются: спортивный зал (648 кв.м), атлетическо-гимнастический зал (76,8 кв.м), тренажерный зал (80 кв.м), тир (95 кв.м), учебный класс (100 кв.м), инвентарная комната;

- для творческих занятий в ННТ находятся: актовый зал площадью 229,6 кв.м., кабинет руководителя Центра (4,7 кв. м.), кабинет вокальной студии (7,0 кв. м.), кабинет педагога дополнительного образования по хореографии (5,5 кв. м.), костюмерная (5,5 кв. м.).

Руководство филиала уделяет значимое внимание научно-исследовательской и экспериментальной деятельности обучающихся. Можно выделить основные перспективные направления развития научно- исследовательской работы обучающихся филиала:

- совершенствование кружковой работы на ПЦК;
- увеличение количества предметных олимпиад;
- увеличение количества участвующих обучающихся во внешних научных конкурсах, олимпиадах, научно-практических конференциях;
- развитие материально-технической базы для проведения учебно-исследовательских работ в рамках студенческих кружков;
- стимулирование обучающихся, систематически принимающих участие в НИРС.

Студенческое научное общество - добровольное объединение обучающихся, которые стремятся к более глубокому знанию о достижениях в различных областях науки, техники, культуры, к развитию творческого мышления, интеллектуальной инициативе, самостоятельности, аналитическому подходу к собственной деятельности, приобретению умений и навыков исследовательской работы.

С целью привития обучающимся навыков научно-организационной деятельности, а также выявления наиболее способных и талантливых обучающихся в филиале активно работают научно-исследовательские кружки по всем направлениям и подготовки.

На базе филиала проводятся различные мероприятия, такие как: конкурс «Лучший по профессии»; конкурс творческих работ обучающихся, конкурс художественной декламации посвященный ВОВ «Слова умеют плакать и смеяться», олимпиады по дисциплинам английский язык, физика, инженерная графика и т.д. Всероссийский конкурс «Рабочие стипендиаты Газпромбанка», фестиваль студенческих научных проектов «Научный дебют», научно-практическая конференция «Шаг в будущее».

Таким образом, в филиале сформирована стабильная система организации НИРС, наиболее эффективными формы которой являются студенческие научно-исследовательские конференции, конкурсы студенческих научно-исследовательских работ, участие первокурсников в исследовательских проектах.

Планирование, организацию и контроль результативности воспитательной и внеучебной деятельности обучающихся осуществляет заместитель директора по учебно-воспитательной работе. Основными стратегическими документами, регламентирующими и определяющими концепцию формирования среды филиала, обеспечивающей развитие социально-личностных компетенций обучающихся, является план воспитательной работы на учебный год. Для организации воспитательного процесса, координации подготовки и проведения мероприятий разрабатываются внутренние локальные акты, методические рекомендации, издаются приказы и распоряжения директора филиала.