

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ –  
ТЕХНИКУМ ИМЕНИ С.П. КОРОЛЕВА»  
(ГАПОУ МО «МЦК - Техникум имени С.П. Королева»)**

---

**АДАптированная основная образовательная  
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**

профессия  
**18116 Сборщик**

(код и наименование специальности в соответствии с ФГОС)

Квалификация выпускника  
**Сборщик**

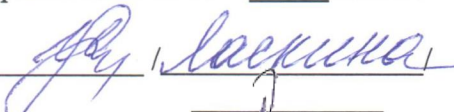
Одобрено на заседании педагогического совета:

Утверждено Приказом директора  
ГАПОУ МО «МЦК – Техникум  
имени С.П. Королева»

Согласовано с предприятием-работодателем

протокол № 01 от 29.08.2025 г.

приказ № 640 от 29.08.2025 г.

  
\_\_\_\_\_

подпись

  
\_\_\_\_\_

подпись

Королев, 2025



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

СОГЛАСОВАНО

  
\_\_\_\_\_  
И.А. Ласкина  
(подпись представителя)

29 мая 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ МО  
«МПК-Техникум имени С.П. Королева»  
  
\_\_\_\_\_  
И.А. Ласкина

30 мая 2023 г.

АДАПТИРОВАННАЯ ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

профессия

**18116 СБОРЩИК**

(код и наименование специальности в соответствии с ФГОС)

Квалификация выпускника

**Сборщик**

Королев 2023 год

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения .....	3
1.1. Нормативно-правовые основы разработки АОППО .....	4
1.2. Требования к поступающим .....	7
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения АОППО .....	9
2.1. Область и объекты профессиональной деятельности .....	9
2.2. Виды и задачи профессиональной деятельности .....	9
2.3. Трудовые функции выпускника, формируемые в результате освоения АОППО .....	10
2.4. Результаты реализации АОППО .....	10
2.5. Структура АОППО .....	13
2.6. Трудоемкость .....	13
2.7. Срок освоения АОППО .....	13
3. Документы, определяющие содержание и организацию процесса обучения при реализации АОППО .....	13
Учебный план .....	13
Календарный учебный график .....	15
4. Контроль и оценка результатов освоения АОППО .....	15
5. Обеспечение специальных условий для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ ..	17
5.1. Кадровое обеспечение процесса обучения .....	17
5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение .....	18
5.3. Материально-техническое обеспечение .....	19
6. Требование к организации практики обучающихся в процессе реализации АОППО .....	20
7. Характеристика социокультурной среды образовательной организации, обеспечивающей социальную адаптацию обучающихся (в соответствии с нозологией) .....	21
ПРИЛОЖЕНИЯ .....	24

## 1. Общие положения

Настоящая адаптированная основная образовательная программа профессионального обучения (далее – АОППО), предназначена для инвалидов и лиц с интеллектуальными нарушениями (умственная отсталость) - выпускников школ 8 вида, реализуется Государственным автономным профессиональным образовательным учреждением Московской области «Межрегиональный центр компетенций – Техникум имени С.П. Королева» (далее – Техникум) по программе профессионального обучения профессиональной подготовки.

АОППО определяет объем и содержание профессионального обучения по профессии 18116 Сборщик, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

АОППО представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную ГАПОУ МО «МЦК – Техникум имени С.П. Королева» с учетом требований регионального рынка труда.

АОППО регламентирует цель, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии организации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной профессии и включает в себя учебный план, рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, практики и другие методические материалы, обеспечивающие качественную подготовку обучающихся.

АОППО ежегодно пересматривается и обновляется в части содержания учебных планов, состава и содержания рабочих программ дисциплин, рабочих программ профессиональных модулей, программы практики, методических материалов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся.

АОППО реализуется в совместной образовательной, научной, производственной, общественной и иной деятельности обучающихся и работников ГАПОУ МО «МЦК – Техникум имени С.П. Королева».

Психолого-педагогическая характеристика обучающихся с ОВЗ по профессии 18116 Сборщик:

Вид нарушения	Особая образовательная проблема	Специфика процесса обучения
Лёгкая и умеренная степень умственной отсталости	Проблемы коммуникации, замедленного восприятия информации и получения новых знаний, ограниченного выбора профессии, узкого поля трудовой реализации (малоквалифицированный или механический труд)	Обучение по адаптированным программам, включающим освоение дисциплин общепрофессионального и профессионального циклов. Продолжение обучения навыкам коммуникации

## 1.1. Нормативно-правовые основы разработки АОППО

Перечень нормативных актов, регламентирующих разработку и реализацию АОППО по профессии 18116 Сборщик:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ред. 17.02.2023);
- Федеральный закон от 24.11.1995 г. № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» (в ред. 28.12.2022);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.07.2013 № 513 "Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (в ред. 01.06.2021);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 августа 2017 г. № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Приказ Минпросвещения России от 26.08.2020 № 438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения";
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885 / 390 «О практической подготовке обучающихся» (в ред. 18.11.2020);
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885 / 391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;
- Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № 06-443 "О направлении Методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования", утв. Минобрнауки России 20.04.2015 № 06-830вн)
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.05.2017 N 06-517 «О дополнительных мерах» (вместе с «Методическими рекомендациями по организации приемной кампании лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью на обучение по программам среднего профессионального образования и профессионального обучения»);
- Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утверждены Министром образования и науки Российской Федерации 22.01.2015 г. № ДЛ-1/05вн);
- Профессиональный стандарт «Слесарь-сборщик летательных аппаратов», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 июля 2021 г. № 469н (зарегистрирован

Министерством юстиции Российской Федерации 18 августа 2021 г., регистрационный № 64680)

- Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 10 апреля 2020 № 05-398 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации образовательных программ среднего профессионального образования и профессионального обучения лиц с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий»);

- Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 11 февраля 2019 № 05-108 «О профессиональном обучении лиц с различными формами умственной отсталости» (вместе с "Разъяснениями по вопросам организации профессионального обучения лиц с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)");

- Письма Министерства просвещения Российской Федерации от 31 августа 2020 г. № ДГ-1342/07 «Об организации образования лиц с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)»;

- Письма Министерства просвещения Российской Федерации от 20.02.2019 № ТС-551/07 «О сопровождении образования обучающихся с ОВЗ и инвалидностью» («Разъяснения о сопровождении образования обучающихся с ограниченными возможностями и инвалидностью»);

- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 4 августа 2014 г. № 515 «Об утверждении методических рекомендаций по перечню рекомендуемых видов трудовой и профессиональной деятельности инвалидов с учетом нарушенных функций и ограничений их жизнедеятельности»

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 июля 2013 № 513 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (с изменениями и дополнениями);

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 26 августа 2020 г. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;

- Распоряжение Минпросвещения России от 20.02.2019г. № Р-93 «Об утверждении примерного Положения о психолого-педагогическом консилиуме образовательной организации»;

- Устав ГАПОУ МО «МЦК – Техникум имени С.П. Королева».

### **Термины и сокращения**

Адаптационная дисциплина – элемент адаптированной образовательной программы среднего профессионального образования, направленный на индивидуальную коррекцию учебных и коммуникативных умений и способствующий социальной и профессиональной адаптации обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.

Адаптированная основная образовательная программа профессионального обучения – программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих адаптированная 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.

Заключение психолого-медико-педагогической комиссии (ПМПК) – документ, в котором отражены необходимые специальные условия для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

Инвалид – лицо, которое имеет нарушение здоровья со стойким расстройством функций организма, обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами, приводящее к ограничению жизнедеятельности и вызывающее необходимость его социальной защиты.

Индивидуальная программа реабилитации или абилитации (ИПРА) инвалида – разработанный на основе решения Государственной службы медико-социальной экспертизы комплекс оптимальных для инвалида реабилитационных мероприятий, включающий в себя отдельные виды, формы, объемы, сроки и порядок реализации медицинских, профессиональных и других реабилитационных мер, направленных на восстановление, компенсацию нарушенных или утраченных функций организма, восстановление, компенсацию способностей инвалида к выполнению определенных видов деятельности.

Индивидуальный учебный план – учебный план, обеспечивающий освоение образовательной программы на основе индивидуализации ее содержания с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.

Инклюзивное образование – обеспечение равного доступа к образованию для всех обучающихся с учетом разнообразия особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей.

Медико-социальная экспертиза (МСЭ) – признание лица инвалидом и определение в установленном порядке потребностей освидетельствуемого лица в мерах социальной защиты, включая реабилитацию, на основе оценки ограничений жизнедеятельности, вызванных стойким расстройством функций организма.

Обучающийся с ограниченными возможностями здоровья – физическое лицо, имеющее недостатки в физическом и (или) психологическом развитии, подтвержденные психолого-медико-педагогической комиссией и препятствующие получению образования без создания специальных условий.

Основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих.

Особые образовательные потребности — это потребности в условиях, необходимых для оптимальной реализации актуальных и потенциальных возможностей, которые может проявить человек в процессе обучения.

Профессиональное обучение – вид образования, который направлен на приобретение обучающимися знаний, умений, навыков и формирование

компетенции, необходимых для выполнения определенных трудовых, служебных функций (определенных видов трудовой, служебной деятельности, профессий).

Специальные условия для получения образования – условия обучения, воспитания и развития обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, включающие в себя использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания организаций, осуществляющих образовательную деятельность, и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ инвалидами и обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

АОППО – адаптированная образовательная программа профессионального обучения

ОДП – общеобразовательная дисциплина профильная

АЦ – адаптационный цикл

АУД – адаптационная учебная дисциплина

МДК – междисциплинарный курс

ПМ – профессиональный модуль

ОП – общепрофессиональный цикл

ИА – итоговая аттестация

ОВЗ – ограниченные возможности здоровья

## **1.2. Требования к поступающим**

Прием на обучение по адаптированной основной образовательной программе профессионального обучения 18116 Сборщик осуществляется на общедоступной основе, если иное не предусмотрено Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации».

Инвалид при поступлении на адаптированную основную образовательную программу профессионального обучения может предъявить индивидуальную программу реабилитации инвалида (ребенка-инвалида) с рекомендацией об обучении по данной профессии, специальности, содержащую информацию о необходимых специальных условиях обучения, а также сведения относительно рекомендованных условий и видов труда.

Лицо с ограниченными возможностями здоровья при поступлении на адаптированную образовательную программу профессионального обучения может предъявить заключение психолого-медико-педагогической комиссии с рекомендацией об обучении по данной профессии, специальности, содержащее информацию о необходимых специальных условиях обучения.

Зачисление на обучение по АОППО осуществляется по личному заявлению поступающего инвалида (законного представителя) или поступающего с ОВЗ

(законного представителя) на основании представленной справки медико-социальной экспертизы или/и заключения ПМПК.

Численность обучающихся инвалидов и обучающихся с ОВЗ в учебной группе устанавливается до 15 человек. Для групп, обучающихся с интеллектуальными нарушениями, легкой степени – не более 7, умеренной степени – не более 5 человек.

Педагогические работники, участвующие в реализации АОППО, ознакомлены с психофизическими особенностями обучающихся с нарушениями интеллекта и учитывают их при организации образовательного процесса и используют рекомендуемые специальные методы и приемы в профессиональном обучении.

С целью обеспечения дифференцированного подхода учитываются индивидуальные психофизические особенности обучающихся при организации учебного процесса и контроле знаний.

В широкой социальной и педагогической практике для обучающихся с лёгкой и умеренной степенью умственной отсталости используется обобщающее определение «труднообучаемые».

Обучающиеся с легкой степенью умственной отсталости в основном обладают хорошим вниманием и хорошей механической памятью, способны обучаться по специальной (адаптированной) программе. В дальнейшем они приобретают профессиональные навыки и могут самостоятельно трудиться на производстве. Они владеют способностью использовать речь в повседневных целях.

Однако для их речи характерны фонетические искажения, ограниченность словарного запаса, недостаточность понимания слов. Имеются затруднения в оформлении своих мыслей, передаче содержания, прочитанного или услышанного. Мышление конкретное, непоследовательное и стереотипное. Регулирующая роль мышления в поведении слабая, способность к отвлеченным процессам снижена.

Память отличается замедленностью и непрочностью запоминания, быстротой забывания, неточностью воспроизведения. Наиболее неразвитым оказывается логическое опосредованное запоминание. В то же время механическая память в основном сохранена. Эмоции недостаточно дифференцированы, неадекватны.

Поступки недостаточно целенаправленны, импульсивны.

Психомоторное недоразвитие проявляется в непродуктивности и недостаточной целесообразности последовательных движений. Особенно плохо сформированы точные движения, а также жестикуляция и мимика.

Комплексный подход к реализации адаптированной основной программы профессионального обучения по профессии 18116 Сборщик в ГАПОУ МО «МЦК – Техникум имени С.П. Королева» позволит сформировать у слушателей психологическую готовность к процессу обучения, а также достичь основной цели: создание образовательной среды, способствующей формированию профессиональных и общетрудовых компетенций, а также развитию личности и общей компетентностной культуры, соответствующей общепринятым

нравственным и социокультурным ценностям, формированию необходимых для самореализации и жизни в обществе практических представлений, умений и навыков, позволяющих достичь обучающимся максимально возможной самостоятельности в повседневной жизни.

С целью повышения работоспособности использовать упражнения и задания с учетом здоровьесберегающих технологий; подбор индивидуального темпа работы и нагрузки обучающегося; рациональное дозирование содержания учебного материала; при переходе от одного задания к другому предлагать упражнения, переключающие внимание обучающегося на новый вид работы, давать предельно развернутые инструкции, увеличить количество практических повторений.

## **2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения АОППО**

### **2.1. Область и объекты профессиональной деятельности**

Связь образовательной программы с профессиональными стандартами:

Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта (одного или нескольких)	Уровень квалификации
Программа профессиональной подготовки по профессии 18116 Сборщик	Профессиональный стандарт «Слесарь-сборщик летательных аппаратов» утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 июля 2021 г. № 469н, (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 августа 2021 г. № 64680)	2

#### **Область профессиональной деятельности**

выполнение сборки, регулировки простых деталей в беспилотных летательных аппаратах

#### **Объекты профессиональной деятельности выпускников:**

- материалы для сборочных работ;
- технологии сборочных работ;
- приспособления и оборудование для сборки простых деталей в беспилотных летательных аппаратах;
- чертежи на сборку деталей беспилотных летательных аппаратов.

### **2.2. Виды и задачи профессиональной деятельности**

Соответствие профессиональных модулей и присваиваемых квалификаций

Наименование основных видов деятельности	Наименование профессиональных модулей	Сочетание квалификаций
		Сборщик
Сборка и разборка несложных узлов и агрегатов летательных аппаратов по чертежам, технологическим процессам	Выполнение сборочных работ	осваивается

### 2.3. Трудовые функции выпускника, формируемые в результате освоения АОППО

	Профессиональный стандарт/ЕТКС
Вид профессиональной деятельности	Сборка и разборка несложных узлов и агрегатов летательных аппаратов по чертежам, технологическим процессам
Трудовая функция	Разметка, сборка и установка отдельных узлов и агрегатов летательных аппаратов

### 2.4. Результаты реализации АОППО

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы:  
**Сборщик;**

	Профессиональный стандарт/ЕТКС	Программа профессионального обучения
Вид профессиональной деятельности	Сборка и разборка несложных узлов и агрегатов летательных аппаратов по чертежам, технологическим процессам и электронным моделям	Сборка и разборка несложных узлов и агрегатов летательных аппаратов по чертежам, технологическим процессам
Трудовая функция	Разметка, сборка и установка отдельных узлов и агрегатов летательных аппаратов	Разметка, сборка и установка отдельных узлов и агрегатов летательных аппаратов
Трудовые действия	Подготовка средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ) перед выполнением работы. Получение сменного задания и технологической документации. Подготовка слесарно-сборочных и измерительных инструментов. Разметка и сверление отверстий под установку болтов. Выполнение несложных сборочных операций по съемке и установке отдельных узлов и агрегатов летательных аппаратов с применением слесарно-сборочного инструмента. Установка болтов с зазором по подготовленным отверстиям. Крепление деталей летательных аппаратов крепежными элементами. Сборка соединений простых узлов, включающих в себя небольшое количество собираемых конструктивных элементов летательных аппаратов. Установка и крепление косынок, книц, уголков, кронштейнов, фитингов, рычагов в соответствии с технологическим порядком сборки конструктивных элементов летательных аппаратов. Сборка,	Подготовка средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ) перед выполнением работы. Получение сменного задания и технологической документации. Подготовка слесарно-сборочных и измерительных инструментов. Разметка и сверление отверстий под установку болтов. Выполнение несложных сборочных операций по съемке и установке отдельных узлов и агрегатов летательных аппаратов с применением слесарно-сборочного инструмента. Установка болтов с зазором по подготовленным отверстиям. Крепление деталей летательных аппаратов крепежными элементами. Сборка соединений простых узлов, включающих в себя небольшое количество собираемых конструктивных элементов летательных аппаратов. Установка и крепление косынок, книц, уголков, кронштейнов, фитингов, рычагов в соответствии с технологическим порядком сборки конструктивных элементов летательных аппаратов. Сборка,

	<p>подгонка по месту и установка отдельных конструктивных элементов летательных аппаратов. Внестапельная сборка несложных силовых элементов каркаса. Поддержание условий рабочей зоны в соответствии с конструкторской, технологической документацией. Поддержание состояния рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной, экологической безопасности, электробезопасности и культуры производства</p>	<p>подгонка по месту и установка отдельных конструктивных элементов летательных аппаратов. Внестапельная сборка несложных силовых элементов каркаса. Поддержание условий рабочей зоны в соответствии с конструкторской, технологической документацией. Поддержание состояния рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной, экологической безопасности, электробезопасности и культуры производства</p>
Умения	<p>Применять СИЗ. Применять средства измерения и контроля при выполнении слесарно-сборочных работ. Выполнять операции по сверлению отверстий под установку крепежных и фиксирующих элементов при сборке узлов и агрегатов летательных аппаратов. Выполнять несложные слесарные операции при снятии и установке отдельных узлов летательных аппаратов. Выполнять установку и крепление деталей крепежными элементами. Выполнять операции по сборке и подгонке по месту с установкой несложных конструктивных элементов летательных аппаратов. Выполнять сборку несложных конструктивно-силовых элементов каркаса. Применять конструкторскую, технологическую документацию и электронные модели при выполнении работ. Использовать слесарно-сборочные инструменты в соответствии с технологической документацией и порядком сборки изделия</p>	<p>Применять СИЗ. Применять средства измерения и контроля при выполнении слесарно-сборочных работ. Выполнять операции по сверлению отверстий под установку крепежных и фиксирующих элементов при сборке узлов и агрегатов летательных аппаратов. Выполнять несложные слесарные операции при снятии и установке отдельных узлов летательных аппаратов. Выполнять установку и крепление деталей крепежными элементами. Выполнять операции по сборке и подгонке по месту с установкой несложных конструктивных элементов летательных аппаратов. Выполнять сборку несложных конструктивно-силовых элементов каркаса. Применять конструкторскую, технологическую документацию и электронные модели при выполнении работ. Использовать слесарно-сборочные инструменты в соответствии с технологической документацией и порядком сборки изделия</p>
Знания	<p>Порядок сборки и разборки простых узлов и агрегатов летательных аппаратов. Основные сведения о конструкции собираемых узлов и агрегатов летательных аппаратов. Виды, назначение и правила использования средств измерения и</p>	<p>Порядок сборки и разборки простых узлов и агрегатов летательных аппаратов. Основные сведения о конструкции собираемых узлов и агрегатов летательных аппаратов. Виды, назначение и правила использования средств измерения и</p>

	<p>контроля. Правила эксплуатации пневмо- и электроинструмента, требования охраны труда, применяемые СИЗ. Виды, назначение и правила использования технологической оснастки при выполнении слесарно-сборочных работ. Основные сведения о техническом черчении, допусках и посадках, качествах, параметрах шероховатости поверхностей. Порядок сверления отверстий при выполнении слесарно-сборочных работ. Порядок выполнения несложных слесарно-сборочных работ при подгонке по месту конструктивных элементов летательных аппаратов. Порядок выполнения сборочных операций при внестапельной сборке конструктивно-силовых элементов каркаса. Правила рациональной организации труда на рабочем месте. Виды СИЗ, применяемых при выполнении работ, правила их применения, порядок и периодичность их замены. Требования конструкторской, технологической документации к рабочей зоне и условиям выполнения работ. Требования охраны труда, промышленной и экологической безопасности, электробезопасности при выполнении слесарно-сборочных работ</p>	<p>и контроля. Правила эксплуатации пневмо- и электроинструмента, требования охраны труда, применяемые СИЗ. Виды, назначение и правила использования технологической оснастки при выполнении слесарно-сборочных работ. Основные сведения о техническом черчении. Порядок сверления отверстий при выполнении слесарно-сборочных работ. Порядок выполнения несложных слесарно-сборочных работ при подгонке по месту конструктивных элементов летательных аппаратов. Порядок выполнения сборочных операций при внестапельной сборке конструктивно-силовых элементов каркаса. Правила рациональной организации труда на рабочем месте. Виды СИЗ, применяемых при выполнении работ, правила их применения, порядок и периодичность их замены. Требования конструкторской, технологической документации к рабочей зоне и условиям выполнения работ. Требования охраны труда, промышленной и экологической безопасности, электробезопасности при выполнении слесарно-сборочных работ</p>
--	--	---

## 2.5. Структура АОППО

Код, ОП	Наименование УД, МДК
	<i><b>Общепрофессиональный цикл</b></i>
ОД. 01	Экономика отрасли и предприятия
ОД. 02	Основы черчения
ОД. 03	Материаловедение
ОД. 04	Охрана труда
ОД. 05	Охрана окружающей среды
ОД. 06	Безопасность жизнедеятельности
	<i><b>Адаптационный цикл</b></i>
АД. 01	Основы экологии
АД. 02	Русский язык и культура речи
АД. 03	Математика
АД. 04	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
АД. 05	Психология личности и профессионального самоопределения
АД. 06	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
	<i><b>Профессиональный цикл</b></i>
<b>ПД.01</b>	<b>Выполнение сборочных работ</b>
МДК.01.01	Технология выполнения сборки и разборки несложных узлов и агрегатов летательных аппаратов
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
	<i><b>Физическая культура</b></i>
АФК. 01	Физическая культура
ПА	Промежуточная аттестация
ИА	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)

## 2.6 Трудоемкость

Объем и сроки получения профессионального образования по профессии 18116 Сборщик на базе школ VIII вида предусматривающей получение квалификации по профессии «Сборщик»: 2400 часов (30 часов в неделю).

По завершению обучения выдается свидетельство о профессии рабочего, должности служащего (о присвоении квалификации)

## 2.7 Срок освоения АОППО

Срок получения профессионального образования по адаптированной образовательной программе по профессии 18116 Сборщик при очной форме получения образования на базе основного общего образования школ VIII вида составляет 1 год 10 месяцев.

Формы обучения: **очная.**

## 3. Документы, определяющие содержание и организацию процесса обучения при реализации АОППО

### Учебный план

Учебный план разработан с целью обеспечения прав граждан с ограниченными возможностями здоровья, не имеющих основного общего образования на получение профессиональной подготовки по профессии 18116 Сборщик.

Учебный план содержит перечень учебных предметов (дисциплин) общеобразовательного, адаптационного, общепрофессионального и профессионального циклов с указанием времени, отводимого на освоение учебных предметов (дисциплин), включая время, отводимое на теоретические и практические занятия, консультации.

Учебный план определяет следующие характеристики АОППО 18116 Сборщик:

- 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);
- перечень, последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- распределение по годам обучения и семестрам различных форм промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, профессиональным модулям (и их составляющим междисциплинарным курсам, учебной и производственной практике);
- объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий, по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и их составляющим;
- сроки прохождения и продолжительность практик;
- форму итоговой аттестации, объемы времени, отведенные на подготовку и проведение;
- объем каникул по годам обучения.

Объем обязательной учебной нагрузки обучающихся составляет 30 академических часов в неделю.

Объем обязательной учебной нагрузки составляет 2400 ч (30 часов в неделю), включающий объем аудиторной работы обучающихся по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), учебная и производственная практик.

Для оценки процесса и результатов освоения основной профессиональной образовательной программы используется текущий контроль знаний, который осуществляется в форме контрольных, самостоятельных работ, тестовых заданий, письменного и устного опроса.

В общепрофессиональном и профессиональном учебных циклах адаптированной основной образовательной программы профессионального обучения 18116 Сборщик выделяется объем образовательной нагрузки, в том числе нагрузка во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики. Самостоятельная работа обучающихся входит в состав объема образовательной нагрузки и является составной частью нагрузки по дисциплине.

Учебная (1170 часов) и производственная (450 часов) практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

В учебный план реализуемой АОППО профессии 18116 Сборщик в соответствии с потребностями работодателей и особыми условиями реализации адаптированной образовательной программы ГАПОУ МО «МЦК – Техникум имени С.П. Королева» введены учебные дисциплины:

Дисциплина «Основы окружающей среды» имеет практическую направленность и имеет межпредметные связи с общепрофессиональными дисциплинами, с профессиональными модулями. Обучающиеся получают дополнительные компетенции в области общестроительных работ.

Освоение цикла адаптированной физической культуры образовательной программы предусматривает освоение дисциплины "Физическая культура" в объеме 130 академических часов.

В программе профессионального модуля ПМ.01 «Выполнение сборочных работ» отрабатываются трудовые действия «Сборщик»

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена.

Учебный процесс организован в режиме пятидневной учебной недели.

### **Календарный учебный график**

Учебный год начинается 1 сентября, состоит из двух семестров и заканчивается согласно графику учебного процесса.

I семестр – 17 недель (510 часов), II семестр – 23 недели (690 часов).

Календарный учебный график составляется по всем курсам обучения и утверждается директором Техникума сроком на один учебный год.

Календарный учебный график устанавливает последовательность и продолжительность теоретического обучения, практик, промежуточной и итоговой аттестации, каникул обучающихся.

Таблица «Календарный учебный график» отражает объем часов на освоение циклов, разделов дисциплин, профессиональных моделей, междисциплинарных курсов, практик в соответствии с учебным планом.

Для всех видов аудиторных и практических занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

## **4. Контроль и оценка результатов освоения АОППО**

Оценка качества освоения программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и итоговую аттестации обучающихся. Конкретные формы и

процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям программы обучения (текущая и промежуточная аттестации) разработаны фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

На проведение промежуточной аттестации отводится 1 неделя.

Экзамены предусмотрены по учебным дисциплинам, направленным на освоение профессиональных знаний, умений и навыков по окончании 2 и 4 семестров подготовки.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, время на подготовку к экзамену не выделяется и экзамен проводится на следующий день после завершения освоения соответствующей программы.

Экзамен представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей; по его итогам возможно присвоение выпускнику определенной квалификации.

Условием допуска к экзамену является успешное освоение обучающимися всех элементов программы: теоретической части и практик.

В процессе подготовки предусмотрена промежуточная аттестация по учебным дисциплинам и профессиональным модулям.

Формы аттестации представлены в таблице.

Учебные предметы, практика	Форма промежуточной аттестации
Экономика отрасли и предприятия	ДЗ
Основы черчения	ДЗ
Материаловедение	ДЗ
Охрана труда	ДЗ
Охрана окружающей среды	ДЗ
Безопасность жизнедеятельности	ДЗ
Основы экологии	ДЗ
Русский язык и культура речи	ДЗ
Математика	ДЗ
Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ДЗ
Психология личности и профессионального самоопределения	ДФК
Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	ДЗ
МДК.01.01 Технология выполнения сборки и разборки несложных узлов и агрегатов летательных аппаратов	Э
Физическая культура	ДЗ
УП 01	З
ПП 01	З

Профессиональное обучение по профессии завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен проводится для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения.

Результаты обучения (предмет оценивания) (профессиональные компетенции по каждому виду деятельности)	Основные критерии оценки результата
1	2
Освоение технических условий на сборку и разборку несложных узлов и агрегатов	Оценка сборки и разборки несложных узлов и агрегатов летательных аппаратов по чертежам, технологическим процессам
Выполнение сборки деталей	Оценка разметки. Оценка сборки и установки отдельных узлов и агрегатов летательных аппаратов. Разметка и сверление отверстий под установку болтов.
Выполнения сборочных работ	Подготовка средств индивидуальной защиты перед выполнением работы. Подготовка слесарно-сборочных и измерительных инструментов. Выполнение несложных сборочных операций по съемке и установке отдельных узлов и агрегатов летательных аппаратов с применением слесарно-сборочного инструмента. Установка болтов с зазором по подготовленным отверстиям. Крепление деталей летательных аппаратов крепежными элементами. Сборка соединений простых узлов, включающих в себя небольшое количество собираемых конструктивных элементов летательных аппаратов. Внестапельная сборка несложных силовых элементов каркаса.

## **5. Обеспечение специальных условий для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ**

### **5.1. Кадровое обеспечение процесса обучения**

Реализация адаптированной программы профессиональной подготовки рабочих по профессии 18116 Сборщик обеспечивается квалифицированными педагогическими кадрами.

Педагогические работники ознакомлены с психофизическими особенностями обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и учитывают их при организации образовательного процесса. Педагоги регулярно проходят курсы повышения квалификации, в том числе и по вопросам инклюзивного образования.

К реализации АОПО привлекаются педагог-психолог, социальный педагог.

Медицинское сопровождение социальной и профессиональной реабилитации обучающихся инвалидов и обучающихся с ОВЗ осуществляется в

плановом режиме: ежегодно медицинский работник знакомит педагогов с психофизическими особенностями вновь поступивших обучающихся инвалидов и обучающихся с ОВЗ, а также с изменениями психофизических особенностей обучающихся инвалидов и обучающихся с ОВЗ вторых курсов, которые учитываются при организации образовательного процесса в целом.

Реализация АОППО обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

ГАПОУ МО «МЦК-Техникум имени С.П. Королева» представлен пятью обособленными структурными подразделениями, расположенными в четырех муниципальных образованиях Московской области (городах Королев, Ивантеевка, Пушкино и поселок Правдинский). В таких условиях координирующую роль в осуществлении воспитательной деятельности и применения единых подходов в воспитательных процессах осуществляет заместитель директора по УВР. Непосредственную воспитательную работу со студентами осуществляют кураторы групп, классные руководители и мастера производственного обучения. Работу воспитательного блока также осуществляют педагоги-психологи, социальные педагоги, педагоги-организаторы, библиотекари и руководители творческих кружков и спортивных секций. Для реализации проектов, входящих в Модули Программы воспитания, специально формируются Рабочие группы по осуществлению проектов, рабочие группы формируются из числа специалистов воспитательного блока, педагогов и мастеров.

## **5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение**

Учебно-методические материалы представлены:

Адаптированной основной образовательной программой профессионального обучения – программой профессиональной подготовки утвержденной директором ОО;

Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения в ОО;

Положением об обучении по индивидуальному учебному плану при освоении программ профессионального обучения в ОО;

Положением об итоговой аттестации обучающихся по программам профессионального обучения в ОО;

Методическими рекомендациями по разработке и реализации

адаптированных образовательных программ профессионального обучения в ОО;  
Материалами для проведения промежуточной и итоговой аттестации обучающихся, утвержденными директором ОО.

Информационное сопровождение осуществляется на официальном сайте ГАПОУ МО «МЦК-Техникум имени С.П. Королева» [www.tspk-mo.ru](http://www.tspk-mo.ru).

### **5.3. Материально-техническое обеспечение**

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных адаптированной образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Техникума.

В Техникуме организовано электронное обучение, применение дистанционных образовательных технологий, имеются специально оборудованные помещения, позволяющие обучающимся получать знания и осваивать умения.

Техникум обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Перечень специальных помещений

#### **Кабинеты:**

Спецтехнологии

#### **Мастерские:**

Мастерская беспилотных летательных аппаратов

#### **Спортивный комплекс:**

Открытая спортивная площадка

### **Материально-техническое оснащение лабораторий, мастерских и баз практики по профессии.**

ГАПОУ МО «МЦК – Техникум имени С.П. Королева», реализующий АОППО профессии 18116 Сборщик располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам. Минимально необходимый для реализации АОППО перечень материально-технического обеспечения, включает в себя:

Кабинет «Спецтехнологий»,:

Кабинет оснащён оборудованием:

рабочее место преподавателя;  
ученические столы и стулья;  
стол рабочий для колясочников тип 4  
стол на колесах для обучающихся с ОВЗ тип 4  
маркерная доска раздвижная учебная;  
наклонная доска для письма  
телевизор  
ноутбук Lenovo  
ноутбук HP

Мастерская «Мастерская БПЛА», где минимально необходимый перечень материально-технического обеспечения, включает в себя:

рабочее место преподавателя;  
ученические столы и стулья;  
столы рабочие с регулятором высоты для обучающихся с ОВЗ  
доска учебная;  
ноутбук с программным обеспечением

#### **Оборудование общего пользования для мастерской:**

- стол с плитой разметочной;
- стол (верстак);
- верстаки или сборочные столы на конвейере;
- приспособления;
- наборы рабочих и контрольно-измерительных инструментов;
- механизированные инструменты;
- техническая документация, инструкции, правила.

#### **Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:**

- монтажно-сборочный стол;
- комплект инструмента для выполнения механосборочных работ;
- устройства для расположения рабочих, контрольно-измерительных инструментов, технологической документации;
- инструмент индивидуального пользования:
- линейка измерительная металлическая, чертилка, циркуль разметочный, линейка, угольник, штангенциркуль, наборы ручного инструмента,
- устройства для расположения рабочих, контрольно-измерительных инструментов, документации:
- пристаночные тумбочки с отделениями для различного инструмента, стойки с зажимами для рабочих чертежей и учебно-технической документации, полочки, планшеты, футляры для расположения контрольно-измерительных инструментов и др.

#### **6. Требование к организации практики обучающихся в процессе реализации АОППО**

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Практика представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся, в

том числе обеспечивающую подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья форма проведения практики устанавливается техникумом с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. При определении и организации мест прохождения учебной практики обучающимися инвалидами учитываются рекомендации, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации или абилитации инвалида.

Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации. Учебные мастерские обеспечены оборудованием, инструментами, расходными материалами, обеспечивающими выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, в том числе оборудованием и инструментами, используемыми при проведении чемпионатов Абилимпикс. Перечень оборудования, инструментов, расходных материалов формируется согласно инфраструктурным листам конкурсной документации Абилимпикс по компетенциям «Слесарное дело».

Производственная практика проводится на предприятиях, занимающихся производственно-технологической деятельностью. Материально-техническая база предприятий должна обеспечивать условия для проведения видов работ производственной практики, предусмотренных в программе профессионального модуля, соответствующего основным видам деятельности.

## **7. Характеристика социокультурной среды образовательной организации, обеспечивающей социальную адаптацию обучающихся (в соответствии с нозологией)**

### **Требования к организации воспитания обучающихся**

Условия организации воспитания определяются Техникумом самостоятельно.

Выбор форм организации воспитательной работы основывается на анализе эффективности и практическом опыте.

Для реализации Программы определены следующие формы воспитательной работы с обучающимися:

- информационно-просветительские занятия (лекции, встречи, совещания, собрания и т.д.)
- массовые и социокультурные мероприятия;
- спортивно-массовые и оздоровительные мероприятия;
- деятельность творческих объединений, студенческих организаций;
- психолого-педагогические тренинги и индивидуальные консультации;
- научно-практические мероприятия (конференции, форумы, олимпиады, чемпионаты и др.);
- профориентационные мероприятия (конкурсы, фестивали, мастер-классы, квесты, экскурсии и др.);
- опросы, анкетирование, социологические исследования среди обучающихся.

### **Материально-техническое обеспечение воспитательной работы**

Техникум располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение указанных в Программе воспитания мероприятий.

Основными условиями реализации Программы воспитания являются соблюдения безопасности, выполнения противопожарных правил, санитарных норм и требований.

Для проведения воспитательной работы Техникум обладает следующими ресурсами: актовые залы во всех структурных подразделениях ГАПОУ МО МЦК-Техникум имени С.П. Королева»; библиотеки и библиотечные информационные центры с читальными залами; квадрокоптеры для работы студенческого медиа центра; кино-концертный зал на 350 мест с акустическим, световым и мультимедийным оборудованием; специальные помещения для работы кружков и студий с необходимым материально-техническим обеспечением (оборудование, реквизиты и другое); спортивные залы во всех структурных подразделениях ГАПОУ МО МЦК-Техникум имени С.П. Королева»; конференц-залы с акустическим, световым и мультимедийным оборудованием.

### **Психолого-педагогическое сопровождение**

Психолого-педагогическое сопровождение студентов организовано в ГАПОУ МО «МЦК-Техникум имени С.П. Королева» и осуществляется педагогами-психологами в сотрудничестве с кураторами групп, мастерами и классными руководителями.

Психологическая поддержка студентов осуществляется по трем направлениям. Первый, теоретический уровень, когда психологи проводят групповые тематические консультации со студентами, где повышают уровень их психологической компетенции. Второй, практический уровень, когда психологи приходят к участникам образовательного процесса со своим набором практических методов (стандартизированные беседы, тренинги, проективные методы). Третий, и основной, это прикладной уровень, когда психологи исходят в своей работе от запроса педагогов, которые непосредственно работают со студентами. Основной метод диагностики - наблюдение.

Психологии проводят навыки тренинги, направленные на умение управлять временем, определять приоритеты, ставить цели и достигать их, формировать полезные привычки и менять вредные. Также формируются навыки самоорганизации, основанные на принципах личной эффективности.

В Техникуме реализуются психологами воспитательные проекты «Студенческий лекторий», которые формируют у студентов навыки ведения дискуссий и отстаивания личностных границ, навыки публичных выступлений и сотрудничества.

### **Социально-педагогическое обеспечение**

Социальная служба осуществляет контроль условиями воспитания и проживания, состоянием здоровья, материально-бытовым содержанием опекаемых, за выполнением опекунами их обязанностей, участвует в обследовании условий жизни, воспитания, проживания несовершеннолетних, опекаемых, а также лиц из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей.

Основные направления работы социальной службы:

Координировать взаимодействие мастеров, педагогов, родителей, классных руководителей, социальных педагогов, представителей субъектов профилактики для оказания помощи студентам.

Профилактическая работа с учебными группами.

Индивидуальная профилактическая работа со студентами, состоящими на общетехникумовском учете, на учете ОДН и КДНиЗП.

Профилактическая работа с родителями (законными представителями) - ранняя профилактика семейного неблагополучия - своевременно выявлять социально неблагополучные семьи, оказывать им помощь в предупреждении, устранение прямых и косвенных деструктивных влияний семьи на студентов.

Взаимодействие с субъектами профилактики - координировать деятельность всех субъектов профилактики и служб социальной помощи для защиты интересов студентов.

Социальный педагог совместно с классными руководителями, мастерами производственного обучения, проводит обследование жилищно-бытовых условий проживания детей-сирот, детей, оставшихся без попечения родителей, обеспечивает реализацию права на социальную поддержку.

## ПРИЛОЖЕНИЯ

№ приложения	Наименование учебной дисциплины
1	Учебный план и календарный учебный график
2	Адаптированные программы учебных дисциплин общепрофессионального цикла
3	Адаптированные программы учебных дисциплин адаптационного цикла
4	Адаптированные программы профессиональных модулей
5	Программа адаптивной физической культуры
6	ФОС АОППО
7	Рабочая программа воспитания
8	Календарный план воспитательной работы