




**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ» (МГТУ ГА)**

<p>Принято решением ученого совета Иркутского филиала МГТУ ГА от <u>05 марта</u> 20<u>26</u> г. № <u>8</u></p>	<p>Утверждено приказом директора Иркутского филиала МГТУ ГА от <u>17 марта</u> 20<u>26</u> г. № <u>237</u></p> 
--	--

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

(наименование укрупненной группы специальностей)

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте

(по видам)

(код и наименование специальности СПО)

Техник

(квалификация)

Приемосдатчик груза и багажа

(рабочая профессия, должность служащего)

Очная

(форма обучения)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения.....	3
2. Цель ППССЗ.....	4
3. Общая характеристика ППССЗ	5
3.1 Срок освоения ППССЗ и присваиваемая квалификация.....	5
3.2 Трудоемкость ППССЗ	5
3.3 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ППССЗ...	5
3.4 Характеристика профессиональной деятельности выпускника.....	6
3.4.1 Область профессиональной деятельности выпускника.....	6
3.4.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника.....	6
3.4.3 Виды профессиональной деятельности выпускника.....	6
3.5 Планируемые результаты освоения ППССЗ	6
4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППССЗ.....	8
4.1 Учебный план.....	8
4.2 Календарный учебный график.....	9
4.3 Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик).....	10
4.4 Оценочные и методические материалы, обеспечивающие реализацию образовательных технологий.....	12
5. Фактическое ресурсное обеспечение ППССЗ.....	13
5.1 Кадровое обеспечение реализации ППССЗ.....	13
5.2 Учебно-методическое, информационное обеспечение реализации ППССЗ	13
5.3 Материально-техническое обеспечение реализации ППССЗ.....	14
6. Характеристики среды вуза, необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся, способствующее развитию воспитательного компонента образовательного процесса.....	15
7. Оценка качества освоения ППССЗ.....	19
7.1 Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций.....	19
7.2 Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля, промежуточной аттестации, государственной итоговой аттестации.....	21
Лист согласования.....	23
Приложение 1 Структурная матрица формирования компетенций ППССЗ....	24
Приложение 2 Сведения о педагогических кадрах, осуществляющих подготовку по ППССЗ.....	27
Приложение 3 Состояние учебно-методического, информационного обеспечения ППССЗ.....	28
Приложение 4 Материально-техническая база ППССЗ.....	33

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности СПО 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), реализуемая в Иркутском филиале ФГБОУ ВО Московский государственный технический университет гражданской авиации (МГТУ ГА), представляет собой систему документов, разработанную с учетом требований регионального рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20 марта 2024 г. № 176.

ППССЗ регламентирует цели и ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных дисциплин, рабочие программы профессиональных модулей, рабочие программы учебной и производственной практик, оценочные и методические материалы, а также иные компоненты, обеспечивающие воспитание и обучение обучающихся.

Нормативно-правовой базой разработки ППССЗ являются:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), утвержденный приказом Министерства просвещения РФ № 176 от 20 марта 2024 года;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ № 762 от 24 августа 2022 года;
- Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения Российской Федерации № 885/390 от 5 августа 2020 года;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 800 от 08 ноября 2021 года;
- Порядок перевода обучающихся в другую образовательную организацию, реализующую образовательную программу среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 533 от 06 августа 2021 года;
- Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов, утвержденные Мини-

стром образования и науки Российской Федерации № ДЛ-01/05вн от 22 января 2015 года;

- Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА);

- Положение об Иркутском филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА).

В настоящем документе используются следующие сокращения:

ВПД – вид профессиональной деятельности;

ГИА – государственная итоговая аттестация;

МДК – междисциплинарный курс;

СГ – социально-гуманитарный цикл;

ОК – общая компетенция;

ОП – общепрофессиональный цикл;

П – профессиональный цикл;

ПК – профессиональная компетенция;

ПМ – профессиональный модуль;

ПП – производственная практика;

ППССЗ – программа подготовки специалистов среднего звена;

УД – учебная дисциплина;

УП – учебная практика;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

2. ЦЕЛЬ ППССЗ

Основной целью ППССЗ является формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

В области воспитания целью ППССЗ является развитие у обучающихся личностных качеств, способствующих их социальной и творческой активности, общекультурному и профессиональному росту, социальной и профессиональной мобильности, обеспечивающих успешность выпускника в избранной сфере деятельности и устойчивость на рынке труда.

Спецификой профессиональной подготовки выпускника по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) является ориентация его на работу после окончания вуза в авиатранспортной отрасли, с получением рабочей профессии в соответствии с Общероссийским классификатором профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов Техник.

3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ППССЗ

3.1 Срок освоения ППССЗ и присваиваемая квалификация

Нормативные сроки освоения ППССЗ при очной форме получения среднего профессионального образования и присваиваемая квалификация приводятся в таблице 1.

Таблица 1 – Сроки освоения СПО по ППССЗ

Образовательная база приема	Наименование квалификации	Нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме обучения
<i>среднее общее образование</i>	<i>техник</i>	<i>2 года 10 месяцев</i>

3.2 Трудоемкость ППССЗ

Трудоемкость освоения ППССЗ за весь период обучения в соответствии с ФГОС СПО по очной форме обучения за учебный год составляет 147 недель (см. табл. 2).

Таблица 2 – Трудоемкость ППССЗ

Трудоемкость ППССЗ		Неделя
Срок освоения ППССЗ		147
в том числе:	теоретического обучения (по учебным циклам)	84
	учебной практики и производственной практики (по профилю специальности)	24
	производственной практики (преддипломной)	4
	промежуточной аттестации	5
	государственной итоговой аттестации	6
	каникулярного времени	24

3.3 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ППССЗ

К освоению ППССЗ допускаются лица, имеющие:

- среднее общее образование;
- среднее профессиональное образование (включая лиц, поступающих на базе начального профессионального образования, полученного до вступления в силу Федерального закона и удостоверенного документом государственного образца о начальном профессиональном образовании, который подтверждает получение среднего (полного) общего образования, или документом государственного образца о начальном профессиональном образовании, полученном на базе среднего (полного) общего образования);
- высшее образование.

3.4 Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.4.1 Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности: 17 Транспорт.

3.4.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускника являются:

- процессы организации и управления эксплуатационной деятельности пассажирского и грузового транспорта;
- учетная, отчетная и техническая документация;
- первичные трудовые коллективы.

3.4.3 Виды профессиональной деятельности выпускника

Выпускник готовится к следующим видам деятельности:

- организация перевозочного процесса на воздушном транспорте;
- организация движения и обеспечение безопасности на воздушном транспорте;
- обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на воздушном транспорте.

3.5 Планируемые результаты освоения ППССЗ

Результаты освоения ППССЗ определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Специалист по сервису на транспорте должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
- ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
- ОК 4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
- ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей,

в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

- ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
- ОК 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
- ОК 9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Техник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

1. Организация перевозочного процесса на транспорте (по видам транспорта):

- ПК 1.1. Планировать, выполнять и контролировать перевозочный процесс на транспорте, в том числе с применением современных информационных технологий управления перевозками.
- ПК 1.2. Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса на транспорте.

2. Организация движения и обеспечение безопасности на транспорте (по видам транспорта):

- ПК 2.1. Обеспечивать выполнение условий по организации движения транспорта.
- ПК 2.2. Организовывать движение транспорта, обеспечивать безопасность движения на транспорте и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.
- ПК 2.3. Определять и анализировать выполнение показателей эксплуатационной работы.
- ПК 2.4. Выполнять требования по обеспечению транспортной безопасности в аэропортах.

3. Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта):

- ПК 3.1. Планировать и организовывать работу по транспортно-логистическому обслуживанию в сфере грузовых перевозок.
- ПК 3.2. Планировать и организовывать работу по транспортному обслуживанию в сфере пассажирских перевозок.

Структурная матрица формирования компетенций в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), представлена в Приложении 1.

4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ

Содержание и организация образовательного процесса при реализации ППССЗ регламентируется:

- учебным планом;
- календарным учебным графиком;
- рабочими программами учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей);
- другими материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся;
- программами практик;
- оценочными и методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий, и другими документами.

4.1 Учебный план

Учебный план по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) определяет такие качественные и количественные характеристики 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.

ППССЗ включает изучение следующих учебных циклов:

- социально-гуманитарный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;

и разделов:

- учебная практика;
- производственная (по профилю специальности) практика;
- производственная практика (преддипломная);
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация.

Каждый учебный цикл имеет обязательную и вариативную часть, устанавливаемую Филиалом.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла (СГ) включает изучение обязательных дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы финансовой грамотности», «Основы бережливого производства». Общий объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) приходится 48 часов; для подгрупп девушек это время приходится на освоение основ медицинских знаний. Дисциплина «Физическая культура» способствует формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний.

Обязательная часть общепрофессионального цикла (ОП) включает изучение обязательных дисциплин: «Инженерная графика», «Электротехника и электроника», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Транспортная система России», «Технические средства (по видам транспорта)», «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», «Охрана труда».

Профессиональный цикл (П) состоит из четырех профессиональных модулей: ПМ.01 Организация перевозочного процесса на транспорте (по видам транспорта), ПМ.02 Организация движения и обеспечение безопасности на транспорте (по видам транспорта), ПМ.03 Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта), ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего Приемосдатчик груза и багажа. Вариативная часть дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Формирование вариативной части проводится с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, а также с учетом особенностей контингента обучающихся.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 38,42 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю (см. приложение 5 Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)).

4.2 Календарный учебный график

Календарный учебный график устанавливает последовательность и продолжительность теоретического обучения, экзаменационных сессий, практик, государственной итоговой аттестации, каникул.

Образовательный процесс ППССЗ организуется – по годам (курсам), а также по периодам обучения, выделяемым в рамках курсов и семестров.

Анализ показывает выполнение требований к нормативному сроку освоения ППССЗ.

Сроки освоения ППССЗ зафиксированы в календарном учебном графике.

4.3 Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик)

Программы УД, ПМ и их составных частей (МДК, УП и ПП) разработаны в соответствии с требованиями ФГОС СПО и имеют следующую структуру:

- цели освоения УД, МДК, УП и ПП;
- место УД, МДК, УП и ПП в структуре ППССЗ;
- планируемые результаты обучения по УД, МДК, УП и ПП, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ППССЗ;
- объем УД, МДК, УП и ПП и виды учебной работы;
- содержание УД, МДК, УП и ПП и структура учебных видов деятельности;
- образовательные технологии;
- перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по УД, МДК, УП и ПП;
- оценка качества освоения УД, МДК, УП и ПП;
- перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения УД, МДК, УП и ПП;
- перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения УД, МДК, УП и ПП;
- методические указания для обучающихся по освоению УД, МДК, УП и ПП;
- перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по УД, МДК, УП и ПП;
- материально-техническое обеспечение УД, МДК, УП и ПП.

Практика является обязательным разделом ППССЗ и представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся с целью комплексного освоения всех видов профессиональной деятельности по специальности СПО, формирования общих и профессиональных компетенций, а также приобретения необходимых умений и опыта практической работы по специальности.

При реализации ППССЗ по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) предусмотрены два вида практик: учебная и производственная.

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся умений, на приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках ПМ ППССЗ по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по специальности.

Производственная практика предусматривает: производственную (по профилю специальности) практику и производственную практику (преддипломную).

Производственная (по профилю специальности) практика направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках ПМ ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

Производственная практика (преддипломная) направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению дипломной работы.

Учебная практика и производственная (по профилю специальности) практика реализуются как концентрированно одним блоком (чаще всего следующим после освоения МДК), так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Проведение практик подтверждается учебным планом, календарным графиком учебного процесса, расписанием учебных занятий и предусматривает реализацию практик концентрированно, в том числе, по учебному плану:

- Учебная практика - УП.01. - 2 недели в третьем семестре, УП.02 - 2 недели в пятом семестре, УП.03 - 2 недели в шестом семестре.

- Производственная (по профилю специальности) практика - ПП.01 Производственная практика (по профилю специальности) – 3 недели в третьем семестре, ПП.02 Производственная практика (по профилю специальности) – 6 недель в пятом семестре, ПП.03 Производственная практика (по профилю специальности) – 5 недель в шестом семестре, ПП.04 Производственная практика (по профилю специальности) – 4 недели в четвертом семестре.

- Производственная практика (преддипломная) – 4 недели в шестом семестре.

Производственные практики (по профилю специальности и преддипломная) проводятся в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся (см. табл. 3)

Таблица 3 – Базы практик

№ п/п	Предприятие/организации	Реквизиты и сроки действия договоров, соглашений	
		№ договора, соглашения	Срок действия
1	АО «Международный Аэропорт Иркутск»	№20/2021/15Д-21-0450 от 26.04.2021 г.	до 31.12.2026 г. с пролонгацией
2	ООО «Аэропорт Емельяново» (г. Красноярск)	№23/2021 от 25.11.2021 г.	ежегодная продлонгация
3	АО «Аэропорт Чита»	№25/2021 от 24.12.2021 г.	ежегодная продлонгация
4	ПАО «Аэропорт Братск»	№22/2021 от 11.05.2021 г.	до 31.12.2026 г. с пролонгацией
5	ООО «Аэропорт «Байкал»	№34/2022	ежегодная

	(г. Улан-Удэ)	от 16.12.2022 г.	пролонгация
6	ЗАО «Авиапредприятие «Ельцовка» (г. Новосибирск)	№13/23-14 от 31.01.2014 г.	бессрочный
7	АО «Камчатское авиационное предприятие» (г. Петропавловск-Камчатский)	№165 от 16.04.2021 г.	до 31.12.2026 г. с пролонгацией
8	ООО «Авиационная компания «Ямал» (г. Салехард, Тюменская обл.)	№15/2021 от 10.02.2021 г.	до 31.12.2026 г. с пролонгацией
9	АО «Нижневартовскавиа»	№25/28-02 от 31.05.2017 г.	бессрочный
10	АО «Аэропорт Толмачево»	№26/2022 от 20.01.2022 г.	ежегодная пролонгация
11	АО «Международный аэропорт «Курумоч» (г. Самара)	№ МАК-688-22-Д-41 от 14.11.2022 г.	ежегодная пролонгация
12	ООО «Воздушные Ворота Северной Столицы» (г. Санкт-Петербург)	№35/2022 от 20.12.2022 г.	ежегодная пролонгация
13	Ошский филиал ОАО «Международный аэропорт «Манас» (г. Ош Кыргызской Республики)	№ 37/2023 от 16.01.2023 г.	ежегодная пролонгация
14	АО «Международный аэропорт Сочи»	№ 28/2022 от 09.02.2022 г.	ежегодная пролонгация
15	АО «Авиакомпания «Сибирь» (г. Иркутск)	№ Д-10-С-22-214 от 10.02.2022 г.	ежегодная пролонгация
16	ПАО «Аэрофлот» (г. Иркутск) на основании договора	№ 595-271 оя06.2021 от 03.06. 2021 г.	ежегодная пролонгация
17	АО «Международный аэропорт Владивосток»	№269-83/23 от 18.10.2023 г.	до 31.12.2028 с пролонгацией

Аттестация по итогам производственных практик проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик) прилагаются. Качество разработки рабочих программ на соответствие ФГОС СПО подтверждено наличием заключений внештатных экспертов.

4.4 Оценочные и методические материалы, обеспечивающие реализацию образовательных технологий

Оценочные средства представляют собой совокупность контролирующих материалов, предназначенных для измерения уровня достижения обучающимся установленных результатов обучения по одной теме (разделу) или совокупности тем (разделов) по дисциплине в целом (по модулю) и являются составной частью фондов оценочных средств (ФОС). Предусмотрена классификация оценочных материалов по объектам контроля и оценки: компетенции (способности), практический опыт, умения и знания. Оценочные материалы включают в себя: контрольные задания, показатели выполнения, критерии оценки.

Методические материалы, обеспечивающие реализацию образовательных технологий, содержат конкретные сведения, которые может использовать преподаватель в своей работе (карточки-задания, планы занятий, инструкции,

указания, рекомендации для проведения практических и лабораторных работ, методические указания по изучению дисциплины (модуля), методические указания, рекомендации по выполнению курсового проектирования).

Методические материалы по ППССЗ разработаны с учетом реальных материально-технических условий осуществления учебно-воспитательного процесса и ориентированы на широкое применение в образовательном процессе активных форм и методов обучения.

5. ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ППССЗ

Фактическое ресурсное обеспечение ППССЗ сформировано на основе обязательных требований к условиям реализации СПО по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

5.1 Кадровое обеспечение реализации ППССЗ

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Преподаватели, отвечающие за освоение профессионального цикла, имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы. Педагогические работники регулярно проходят курсы повышения квалификации, стажировки и аттестацию.

В образовательном процессе преподавателями используются активные и интерактивные формы проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных компетенций обучающихся. Применение любой формы обучения предполагает также использование электронного обучения. Под электронным обучением понимается организация образовательной деятельности с применением содержащейся в базах данных и используемой при реализации образовательных программ информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий, технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи указанной информации, взаимодействие обучающихся и педагогических работников. Электронное обучение реализуется посредством электронной информационной среды вуза Moodle: <https://sdo.if-mstuca.ru/moodle/>

Кадровое обеспечение реализации ППССЗ представлено в приложении 2.

5.2 Учебно-методическое, информационное обеспечение реализации ППССЗ

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена обеспечивается наличием: соответствующей учебно-методической документации по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям, вхо-

дящим в содержание ППССЗ; доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППССЗ. Внеаудиторная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Каждый обучающийся обеспечивается не менее чем 0,25 экземпляра каждого печатного и (или) электронного изданий, указанного в рабочих программах дисциплин (модулей), практик (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд обновляется печатными и (или) электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет. Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1–2 экземпляра на каждые 100 обучающихся. Каждому обучающемуся предоставляется доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящему не менее чем из 5 наименований отечественных журналов.

Для обучающихся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет. При использовании электронных изданий каждый обучающийся обеспечивается рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин. ППССЗ по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Характеристика учебно-методического, информационного обеспечения реализации ППССЗ представлена в приложении 3.

5.3 Материально-техническое обеспечение реализации ППССЗ

Материально-техническая база, обеспечивающая проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом соответствует требованиям ФГОС, действующим санитарным и противопожарным нормам и включает в себя кабинеты, лаборатории, мастерские и другие помещения (см. табл.4).

Таблица 4 – Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности СПО 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Объекты материально-технической базы	Описание объекта
Кабинеты	Социально-гуманитарных дисциплин Иностранного языка Инженерной графики Метрологии, стандартизации и сертификации

	Транспортной системы России Технических средств (по видам транспорта) Безопасности жизнедеятельности Охраны труда Организации движения Обеспечения безопасности движения Организации транспортно-логистической деятельности Обеспечения грузовых перевозок Обеспечения пассажирских перевозок
Лаборатории	Электротехники и электроники Автоматизированных систем управления
Мастерские	Бронирования и продажи перевозок и услуг
Многофункциональная площадка	Обслуживания пассажиров, багажа, ручной клади, грузов на воздушном транспорте
Спортивный комплекс	спортивный зал
	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	стрелковый тир
Залы	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	актовый зал

Характеристики фактического ресурсного обеспечения представлены в Приложениях 2, 3, 4.

6. ХАРАКТЕРИСТИКИ СРЕДЫ ВУЗА, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ВСЕСТОРОННЕГО РАЗВИТИЯ И СОЦИАЛИЗАЦИИ ЛИЧНОСТИ, СОХРАНЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ, СПОСОБСТВУЮЩИЕ РАЗВИТИЮ ВОСПИТАТЕЛЬНОГО КОМПОНЕНТА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Обеспечение развития воспитательного компонента при реализации ППССЗ по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), сопровождается наличием стратегических документов Иркутского филиала МГТУ ГА:

– Концепция воспитания обучающихся в Иркутском филиале МГТУ ГА (СМК-ПВД/ 27-11/176);

– Комплексная программа воспитания обучающихся в системе среднего профессионального образования и высшего образования Иркутского филиала МГТУ ГА (СМК-ПВД/ 27-11/177);

- Правила внутреннего распорядка для обучающихся (СМК-ПВД/ 05-02/103-3);
- Положение об управлении воспитательной и социальной работы (СМК-ПСП/ 05-02/92);
- Положение о деятельности кураторов (наставников) учебных групп (СМК-ПСП/ 05-02/21);
- Положение о студенческом совете (СМК-ПСП/ 05-02/20);
- Положение о старостате учебной группы (СМК-ПСП/ 05-02/22);
- Положение о стипендии ученого совета (СМК-ПСП/ 05-02/30);
- План воспитательной работы на учебный год;
- Календарь спортивно-массовых и оздоровительных мероприятий на 2025-2026 учебный год;
- Положение о студенческом общежитии (СМК-ПСП/ 05-02/132);
- Положение о совете студентов, проживающих в общежитии (СМК-ПСП/ 05-02/25);
- Положение о порядке пользования объектами спорта Иркутского филиала МГТУ ГА (СМК-ПВД/ 27-11/201);
- Положение о волонтерском отряде (СМК-ПСП/ 05-02/27);
- Правила внутреннего распорядка в общежитии (СМК-ПВД/ 27-11/179);
- Правила внутреннего распорядка для обучающихся (СМК-ПВД/ 05-02/103-3);
- Планы работ классных руководителей;
- Расписание работы творческих коллективов в клубе «Орбита».

Воспитательная работа для обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования реализуется на следующих уровнях: вуз, факультет, цикловая комиссия, студенческая группа и другие структурные подразделения, общественные объединения Филиала.

На уровне вуза организацию и контроль воспитательной работы осуществляет заместитель директора по учебно-воспитательной и профориентационной работе.

Для координации работы в конкретных направлениях создано Управление воспитательной, социальной и профориентационной работы; совет классных руководителей; совет по профилактике правонарушений со стороны обучающихся.

На уровне факультета функции по организации воспитательной работы возлагаются на одного из сотрудников факультета.

На уровне цикловой комиссии отделения СПО ФСТ функции по координации и организации воспитательной работы возлагаются на одного из сотрудников цикловой комиссии отделения.

Для организации воспитательной работы в учебных группах приказом директора Филиала назначаются классные руководители академических групп.

Институт студенческого самоуправления представлен в Иркутском Филиале многовариативной системой, осуществляющей свою деятельность на разных уровнях и в разных организационных формах (см. табл.5).

Таблица 5 – Студенческое самоуправление

Структура	Направление деятельности
Совет обучающихся, проживающих в общежитии	Организация досуга, улучшение социально-бытовых условий проживающих, взаимодействие с администрацией филиала.
Совет старост учебных групп «Старостат»	Информационное обеспечение академической группы, взаимодействие с администрацией филиала и советом обучающихся. Спортивное, культурно-массовое, научное направления, организация досуговой деятельности
Редакция студенческого информационного издания «Точка взлета»	Издание информационной студенческой газеты «Точка взлета», ТВ студия «Крыло»
Студенческое творческое объединение	Организация участия обучающихся в творческих и культурно-массовых мероприятиях, помощь администрации филиала в организации и подготовке таких мероприятий. Творческие кружки: ВИА «Воздушная крепость», Вокальная студия «Театр песни Тэтис», ансамбль современного танца «Пульсар»
Студенческое научное объединение	Организация участия обучающихся в НПК, олимпиадах, научных кружках, приобщение обучающихся к научному творчеству
Студенческий спортивный клуб	Волейбол, футбол, баскетбол, кикбоксинг.
Туристический клуб «Высший пилотаж»	Формирование здорового образа жизни, организация досуга обучающихся, развитие туризма, привлечение к активному отдыху обучающихся и работников филиала
Студенческий строительный отряд «ЛетяГА»	Формирование положительной мотивации к труду, профессиональным знаниям и умениям; создание условий для профессиональной самореализации обучающихся; развитие навыков совместной работы, умения работать самостоятельно, мобилизуя необходимые ресурсы, правильно оценивая смысл и последствия своих действий. Организация досуговой деятельности обучающихся.
Волонтерские организации	Студенческий отряд добровольных пожарных, волонтеры, работающие с центром профилактики наркомании

Организация воспитательной работы обеспечивается материально-технической базой (см. табл.6).

Таблица 6 – Материально-технические условия

Объект	Назначение
Общежитие	Проживание обучающихся
Клуб «Орбита»	Культурно-досуговая деятельность
Тренажерный зал	Проведение непосредственно образовательной деятельности (занятий по физической культуре), спортивных мероприятий, дополнительных кружковых занятий.
Библиотека	Библиотечное и информационно-библиографическое обслуживание обучающихся, сотрудников и преподавателей Филиала
Читальный зал	Содействие научно-исследовательской работе обучающихся и

	профессорско-преподавательского состава, предоставление читателям литературы, не используемой в широком доступе, периодических изданий прошлых лет.
Актальный зал	Проведение культурно-досуговых мероприятий, проведение НПК, олимпиад, совещаний, концертов иных мероприятий. Вместимость 450 мест.

Важную роль в воспитательном процессе играют традиционные корпоративные мероприятия:

- День знаний (1 сентября);
 - Конкурс на лучшую мультимедийную презентаций на тему «Авиация XXI века»;
 - Фотоконкурс «Моя авиация»;
 - Концерт ко «Дню учителя»;
 - Конкурсы «Калейдоскоп талантов» и «Минута славы», «А ну-ка, парни!» и «А ну-ка, девушки!»;
 - Концерты, приуроченные к торжественному вручению дипломов выпускникам очной и заочной форм обучения;
 - Народно-фольклорный праздник «Широкая масленица»;
 - Конкурсы на лучшие стенгазеты ко Дню гражданской авиации, к Новому году, ко дню св. Валентина, к 8 марта;
 - Ежегодное участие во Всероссийской акции «Георгиевская ленточка»;
 - Ежегодное участие в акции «Пламя гордости за Победу»;
 - Литературно-музыкальная встреча «Наследники победителей» с ветеранами ВОВ, Афганистана и боевых действий на Северном Кавказе;
 - Ежегодное участие в акции «Фронтовые концертные бригады»;
 - Ежегодное участие в акции «Бессмертный полк»;
 - Вечера отдыха в общежитии;
 - День святого Валентина;
 - День защитника Отечества;
 - Ежегодная конкурсная программа к празднику «8 Марта»;
 - Развлекательное мероприятие «Чудеса под новый год»;
 - Театрализованное представление «Старинные свадебные обряды на Руси»;
 - Театрализованная сказка «Сказка про Федота Стрельца»;
 - Организация экскурсионных поездок на Иркутский авиационный завод;
 - Организация экскурсионного посещения Иркутского медицинского университета (с посещением выставки: «Влияние алкоголя и наркотиков на человеческий организм» и с участием в тренинге: «Здоровый образ жизни»);
 - Ежегодное посещения музея «История Аэропорта Иркутск» и фотовыставок в аэропорту г. Иркутска (с лекционным сопровождением).
- Психолого-консультационная и профилактическая работа основана на проведении следующих мероприятий:
- ежегодная акция «Курение или здоровье - выбирайте сами»;

- участие в областной акции «Время быть здоровым!»;
- циклы тренингов на развитие лидерских способностей, личностного роста и коммуникативных качеств»;
- обучение в «Школе здорового будущего» при ГКУ «Центр профилактики наркомании»;
- социометрические исследования обучающихся 1-х курсов, на предмет выявления лидеров и обучающихся, имеющих проблемы в общении, а также на предмет динамики развития межличностных отношений;
- индивидуальное консультирование по результатам групповой диагностики (на предмет социометрического статуса, эмоционального состояния, социально-психологической адаптации);
- индивидуальное консультирование участников образовательного процесса.

Воспитательная деятельность в спортивно-оздоровительной сфере способствует формированию у обучающихся позитивного отношения к спорту и здоровому образу жизни, привлечению к занятиям с молодежью высококвалифицированных специалистов в области физической культуры и спорта, дополнительному образованию учащейся молодежи в области спортивного туризма и спортивного ориентирования. Основные спортивно-оздоровительные мероприятия, проводимые в Филиале:

- ежегодная Всероссийская спортивная лыжная гонка «Лыжня России»;
- первенство Филиала по волейболу;
- студенческие походы в рамках деятельности туристического клуба «Высший пилотаж».

В Филиале разработана система поощрения (морального и материального). Формами поощрения за достижения в учебе и внеучебной деятельности являются:

- повышенные стипендии;
- грамоты, дипломы, благодарности;
- организация экскурсионных поездок, выделение билетов на культурно-массовые мероприятия.

Таким образом, социокультурная среда Иркутского филиала МГТУ ГА обеспечивает необходимый комплекс условий для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе творческих коллективов общественных организаций, спортивных и творческих клубов.

7. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ППСЗ

7.1 Контроль освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций

Оценка качества освоения обучающимися ППСЗ осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин, оценка компетенций обучающихся и включает: текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию.

Система текущего и промежуточного контроля качества обучения предусматривает решение следующих задач:

- оценка качества освоения обучающимися ППССЗ;
- аттестация обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ;
- использование современных контрольно-оценочных технологий;
- организация самостоятельной работы обучающихся с учетом их индивидуальных способностей;
- принятие оптимальных решений в управлении качеством обучения на уровне преподавателя, отделения и Филиала.

Текущий контроль знаний подразумевает регулярную объективную оценку качества освоения обучающимися содержания дисциплины, МДК, видов практик и способствует успешному овладению учебным материалом, умениями и компетенциями в разнообразных формах аудиторной работы, и в процессе внеаудиторной подготовки.

Текущий контроль предполагает оценку результатов усвоения каждым обучающимся определенной темы или раздела программы. Текущий контроль проводится в пределах времени, отведенного на соответствующую дисциплину, МДК и вид практики посредством:

- устного или письменного опроса на лекциях, уроках, практических и семинарских занятиях;
- проверки выполнения письменных домашних заданий;
- защиты курсовых и практических работ;
- выполнения контрольных работ;
- тестирования;
- защиты отчетов по видам практик.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний и промежуточной аттестации доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев со дня начала обучения.

Количество экзаменов и зачетов обучающихся по ППССЗ не превышает нормативное 8 и 10 соответственно в течение учебного года.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится по УД, МДК, по видам практик в сроки, предусмотренные учебным планом и календарным графиком по специальности, и проводится в три этапа: допуск обучающихся к промежуточной аттестации, проведение аттестации и ликвидация академических задолженностей по итогам аттестации.

Основными формами промежуточной аттестации по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) являются:

- экзамен по отдельной дисциплине, МДК;
- квалификационный экзамен по ПМ;
- комплексный экзамен по профессиональным модулям;
- зачет по отдельной дисциплине, МДК;
- дифференцированный зачет по отдельной дисциплине, МДК;
- курсовая работа.

Промежуточная аттестация по всем видам практик проводится в форме дифференцированного зачета.

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (МДК) в качестве внешних экспертов привлекаются преподаватели, читающие смежные дисциплины. Для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по ПМ к условиям их будущей профессиональной деятельности в качестве внештатных экспертов привлекаются работодатели.

Государственная итоговая аттестация (ГИА) выпускников заключается в определении соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС СПО с последующей выдачей документа государственного образца об уровне образования и квалификации. Организация и проведение ГИА проводится в соответствии с Приказом Минпросвещения России от 08 ноября 2021 года № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

К ГИА допускаются выпускники, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по специальности. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

В Филиале ГИА по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) проводится в форме защиты дипломной работы. Тематика дипломных работ соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в ППССЗ и доводится до сведения обучающихся не менее чем за шесть месяцев до начала ГИА.

Дипломная работа способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по специальности при решении конкретных задач, а также определению уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Требования к дипломной работе, методика их оценивания, задания и критерии оценивания включаются в программу ГИА.

7.2 Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля, промежуточной аттестации, государственной итоговой аттестации

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ созданы фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Структура ФОС включает в себя:

- аннотацию;
- перечень компетенций, формируемых в процессе освоения ППССЗ;
- этапы формирования компетенций в процессе освоения ППССЗ;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на этапах их формирования, описание шкал оценивания;

– типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;

– методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по УД и МДК в составе ПМ разрабатываются и утверждаются Филиалом. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по ПМ разрабатываются и утверждаются Филиалом после предварительного положительного заключения работодателей.


Фонд оценочных средств для проведения ГИА разрабатывается и утверждается Филиалом после предварительного положительного заключения работодателей, организаций-партнеров, отраслевых и профессиональных сообществ и включает в себя: задание на выполнение дипломной работы, основные показатели оценки результатов и критерии оценки результатов выполнения и защиты дипломной работы, комплект материалов для оценки сформированности ОК и ПК.

С целью оказания методической помощи обучающимся при подготовке к ГИА разработан комплект методических рекомендаций по подготовке дипломной работы. Оценка качества освоения ППСЗ осуществляется государственной экзаменационной комиссией по результатам защиты дипломной работы в контексте актуальности, практической значимости, новизны, исполнительского уровня.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

РАЗРАБОТЧИК:

Начальник отделения СПО факультета
сервиса на транспорте


(подпись) О.С. Мейер
(ФИО)

Программа подготовки специалистов среднего звена рассмотрена и одобрена методическим советом по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) «02» марта 2026 г., протокол № 7.

Председатель методического совета
по специальности 23.02.01 Организация
перевозок и управление на транспорте (по видам)


(подпись) О.С. Мейер
(ФИО)

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УМР


(подпись) А.В. Шаблов
(ФИО)

Заместитель директора по молодежной
политике – начальник УВС и ПР


(подпись) Е.М. Нурпийсова
(ФИО)


Декан факультета сервиса на транспорте


(подпись) Е.Н. Волосов
(ФИО)

Начальник учебного отдела


(подпись) М.Г. Борисенко
(ФИО)

Управляющий по закупкам АО «Международный
Аэропорт Иркутск»


(подпись) Ю.А. Курдюков
(ФИО)

**Приложение 1 Структурная матрица формирования компетенций ППСЗ
по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)**

Циклы, разделы ППСЗ	Индексы УД, ПМ, МДК, практик (по учебному плану)	Наименование УД, ПМ, МДК, практик (по учебному плану)	Компетенции																	
			Общие									Профессиональные								
			ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	
Социально-гуманитарный цикл	СГ.01	История России	+	+	+	+	+	+												
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		+		+					+									
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	+	+		+					+									
	СГ.04	Физическая культура				+					+									
	СГ.05	Основы бережливого производства	+		+	+			+	+										
	СГ.06	Основы финансовой грамотности	+	+	+	+	+													
	СГ.07	Основы философии		+		+	+	+				+								
	СГ.08	Русский язык и культура речи				+	+					+								
Социально-гуманитарный цикл	ОП.01	Инженерная графика	+	+																
	ОП.02	Электротехника и электроника	+	+																
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	+	+							+									
	ОП.04	Транспортная система России	+	+					+											
	ОП.05	Технические средства (по видам транспорта)	+	+										+						+
	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	+	+	+				+			+		+		+			+	+
	ОП.07	Охрана труда	+	+	+	+	+				+				+					
	ОП.08	Человеческий фактор в гражданской авиации	+	+	+	+														

Профессиональный цикл	ПМ.01	Организация перевозочного процесса на транспорте (по видам транспорта)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	МДК.01.01	Технология перевозочного процесса на воздушном транспорте	+	+		+					+	+							
	МДК.01.02	Информационные технологии и автоматизированные системы управления на воздушном транспорте	+	+		+					+	+							
	МДК.01.03	Организация сервиса на воздушном транспорте	+	+		+	+	+			+	+	+			+	+		
	ПМ.02	Организация движения и обеспечение безопасности на транспорте (по видам транспорта)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	МДК.02.01	Организация движения на воздушном транспорте	+	+		+								+	+	+			
	МДК.02.02	Обеспечение безопасности на воздушном транспорте	+	+		+									+		+		
	ПМ.03	Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок на транспорте (по видам транспорта)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	МДК.03.01	Транспортно-экспедиционная деятельность и обеспечение грузовых перевозок на воздушном транспорте	+	+		+													+
	МДК.03.02	Обеспечение пассажирских перевозок и организация экономической деятельности на воздушном транспорте	+	+		+													+

	МДК.03.03	Технология бронирования перевозок и услуг	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
	ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего Приемодатчик груза и багажа	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	МДК.04.01	Организация погрузо-выгрузочных операций и оформление грузовой документации	+	+		+			+	+	+	+	+			+	+	+	+
Учебная практика	УП.01	Учебная практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					+	
	УП.02	Учебная практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+		
	УП.03.	Учебная практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+
	УП.04.	Учебная практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+
Производственная практика (по профилю специальности)	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Производственная практика (по профилю специальности)	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Производственная практика (по профилю специальности)	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Производственная практика (преддипломная)	ПДП	Производственная практика (преддипломная)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Приложение 2 Сведения о педагогических кадрах, осуществляющих подготовку по ППССЗ по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Персональный состав педагогических работников, привлеченных к реализации ППССЗ, включает 24 человека, из которых штатных сотрудников – 14 человек, внутренних совместителей – 5 человек, внешних совместителей – 5 человек. Сведения о качественном составе педагогических кадров, осуществляющих подготовку по ППССЗ приведены в таблице:

Требования ФГОС	Социально-гуманитарный цикл	Общепрофессиональный цикл	Профессиональный цикл	ИТОГО ПО ППССЗ
Привлечено к реализации ППССЗ, всего чел.	9	7	8	24
имеют высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля)	9	7	8	24
имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы	9	7	8	24
аттестованы на соответствие занимаемой должности				
получают дополнительное профессиональное образование	2025 г. – 0 чел. 2026 г. – 0 чел.	2025 г. – 1 чел. 2026 г. – 1 чел.	2025 г. – 1 чел. 2026 г. – 1 чел.	

Приложение 3 Характеристика учебно-методического, информационного обеспечения реализации ППССЗ

Состояние библиотечного фонда

Библиотечный фонд	Кол-во наименован.	Кол-во экземпляров.	Изданы за последние 5 лет	Выполнение требований ФГОС		
				требования ФГОС	факт	соответствует/ не соответствует
Основная литература	42	389	215	0,25 экземпляра на каждого обучающегося	1	соответствует
Дополнительная литература	53	267	208	0,25 экземпляра на каждого обучающегося	1	соответствует
Официальные издания: (сборники законодательных актов, нормативных правовых актов и кодексов Российской Федерации)	147	396	138	1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся	1,7/1,0	соответствует
Справочно-библиографические издания: энциклопедии, энциклопедические словари, отраслевые словари и справочники	806	1974	26	1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся	9,6/0,5	соответствует
Периодические издания	5	226	1640	1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся	1,3	соответствует

Сведения об электронно-библиотечных системах

Учебный год	Библиотечная система	Реквизиты документов о приобретении (создании)	Условия доступа		
			требования ФГОС	факт	соответствует/ не соответствует
2025/2026	ЭБС Издательства ЮРАЙТ	Лицензионный договор № 16/02 от 20.02.2026 на оказание услуг по предоставлению доступа к ООО «Электронное издательство Юрайт». Планируется заключение договора по истечению срока действующего.	1) индивидуальный неограниченный доступ к содержимому ЭБС из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет 2) одновременный доступ не менее 25% обучающихся	безлимитный доступ	соответствует
	ЭБС Издательства «Лань»	Договор № СЭБ НВ-362 от 07.10.2021 на представление права использования программного обеспечения на базе ЭБС «Лань», с ежегодной пролонгацией.	1) индивидуальный неограниченный доступ к содержимому ЭБС из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет 2) одновременный доступ не менее 25% обучающихся	безлимитный доступ	соответствует
	ФГУП ГосНИИ ГА	Договор № 483/25-104 от 03.02.2025 на оказание информационных услуг, срок действия до 30.05.2025 года. Планируется заключение договора по истечению срока действующего.	1) индивидуальный неограниченный доступ к содержимому ЭБС из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет 2) одновременный доступ не менее 25% обучающихся	безлимитный доступ	соответствует

Методическое обеспечение ППСЗ

Наименование УД, ПМ по учебному плану	Методическое обеспечение		
	Рабочая программа	Методическое обеспечение (вид разработок)	Методическое обеспечение вне-аудиторной самостоятельной работы
История России	в наличии	Астраханцев О.Н., Барбашева Л.Ю. История. Методические рекомендации по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы. - Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2018	
Иностранный язык в профессиональной деятельности	в наличии	Вишнякова О.Ю. Иностранный язык : учебно-методическое пособие по изучению дисциплины и выполнению контрольной работы №1. - Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2025	
Безопасность жизнедеятельности	в наличии	Неверов С.О. Безопасность жизнедеятельности : методические рекомендации по изучению дисциплины для обучающихся очной формы обучения. - Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2021	
Основы бережливого производства	в наличии	Староверова К. О. Основы бережливого производства : учебник для среднего профессионального образования. - Москва : Издательство Юрайт, 2026	
Основы финансовой грамотности	в наличии	Бизимова А.В. Основы финансовой грамотности: краткий курс лекций для обучающихся очной формы обучения. - Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2026	
Основы философии	в наличии	Волосова Е.Б. Основы философии : учебно-методическое пособие по изучению дисциплины и организации самостоятельной работы для обучающихся всех форм обучения. - Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2019	
Русский язык и культура речи	в наличии	Хапилина Л.Н. Русский язык и культура речи : учебное пособие для обучающихся очной формы обучения. - Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2021	
Инженерная графика	в наличии	Павловец А.Л. Инженерная графика: методические указания по изучению курса и выполнению контрольных работ для обучающихся. - Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2019	
Электротехника и электроника	в наличии	Новожилов О. П. Электротехника и электроника : учебник для среднего профессионального образования. - Москва : Издательство Юрайт, 2026	
Метрология, стандартизация и сертификация	в наличии	Чугуевская М.А. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: методическое пособие по изучению дисциплины для обучающихся. - Иркутск:	

		Иркутский филиал МГТУ ГА, 2021
Транспортная система России	в наличии	Максимова И.А. Транспортная система России и транспортная география: учебное пособие для обучающихся по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) очной формы обучения. - Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2024
Технические средства (по видам транспорта)	в наличии	Канукова С. Б. Основы авиации. Учебное пособие. – Иркутск: ИФ МГТУ ГА, 2022
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	в наличии	Коркина Т.Ю. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебно-методическое пособие для обучающихся очной формы обучения. - Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2020
Охрана труда	в наличии	Сафонов А. А. Охрана труда : учебник и практикум для среднего профессионального образования. - Москва : Издательство Юрайт, 2026
Человеческий фактор в гражданской авиации	в наличии	Новокшонова Е.А. Человеческий фактор в гражданской авиации: учебное пособие для обучающихся очной формы обучения. - Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2021
Технология перевозочного процесса на воздушном транспорте	в наличии	Максимова И.А. Организация перевозок на воздушном транспорте: учебно-методическое пособие. – Иркутск: ИФ МГТУ ГА, 2022
Информационные технологии и автоматизированные системы управления на воздушном транспорте	в наличии	Чугуевская М.А. Информатика : методические рекомендации по работе с текстовым редактором Microsoft Word. - Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2023
	в наличии	Чугуевская М.А. Информатика : методические рекомендации для выполнения практических работ в текстовом редакторе Microsoft Word. - Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2023
Организация сервиса на воздушном транспорте	в наличии	Максимова И.А. Организация сервиса на транспорте: учебно-методическое пособие для обучающихся всех форм обучения. - Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2024
Организация движения на воздушном транспорте	в наличии	Филин А. Д. Основы организации воздушного движения : учебник для вузов. - Москва : Издательство Юрайт, 2026
Обеспечение безопасности на воздушном транспорте	в наличии	Мейер О.С. Учебно-методическое пособие по изучению междисциплинарного курса МДК.03.01 Организация безопасности на транспорте: учебно-методическое пособие для обучающихся очной формы обучения. - Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2021
Транспортно-экспедиционная деятельность и обеспечение грузовых перевозок на воздушном транспорте	в наличии	Транспортно-экспедиционная деятельность : учебник и практикум для среднего профессионального образования. - Москва : Издательство Юрайт, 2026

Обеспечение пассажирских перевозок и организация экономической деятельности на воздушном транспорте	в наличии	Экономика транспорта : учебник и практикум для среднего профессионального образования / под редакцией Е. В. Будриной. - Москва : Издательство Юрайт, 2026
Технология бронирования перевозок и услуг	в наличии	Бурлуцкая С.А. Технология бронирования перевозок и услуг: учебно-методическое пособие - Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2023
Организация погрузо-выгрузочных операций и оформление грузовой документации	в наличии	Неруш Ю. М. Транспортная логистика : учебник для среднего профессионального образования. - Москва : Издательство Юрайт, 2026
Учебная практика УП.01-03, Производственная практика (по профилю специальности), Практика преддипломная	в наличии	Максимова И.А. Организация перевозок на воздушном транспорте: учебно-методическое пособие. – Иркутск: ИФ МГТУ ГА, 2022
		Мейер О.С. Организация и выполнение мероприятий по обеспечению безопасности на транспорте: учебно-методическое пособие по проведению учебной практики УП.03 по ПМ.03. - Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2023
		Бурлуцкая С.А. Технология бронирования перевозок и услуг: учебно-методическое пособие по освоению учебной практики для обучающихся. - Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2024
		Максимова И.А. Методические рекомендации по организации и проведению практик обучающихся: методические рекомендации. - Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2019
Дипломное проектирование	в наличии	Новокшонова Е.А. Методические рекомендации по подготовке, оформлению и защите выпускных квалификационных работ для обучающихся. - Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2020

**Приложение 4 Материально-техническая база ППССЗ
по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)**

Код дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
СГ.01	История России	г. Иркутск, Советская 139, главный учебный корпус Кабинет социально-экономических дисциплин № Г-315	ПК - 1 шт.; мультимедийный проектор - 1 шт.; стационарный экран – 1 шт.; комплект стендов
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	г. Иркутск, Советская 139, главный учебный корпус Кабинет иностранного языка в профессиональной деятельности № Г-311	магнитофон LG; ПК Celeron 1.6 Ghz ОЗУ 1 GbHDD 80 Gb мультимедийный проектор Aser магнитофон LG; ПК Pentium (R) Dual-CoreCPUЕ5700 3000Ghz 3,25ГБ ОЗУ; мультимедийный проектор BENA; лазерный принтер HPColorLaserJetCP 1215; интерактивная доска MolyBoard
		г. Иркутск, Советская 139, главный учебный корпус Кабинет иностранного языка в профессиональной деятельности № Г-308	комплект учебной мебели; комплект стендов; мобильная система для презентаций: видеопроектор - 1 шт., ПК - 1 шт., интерактивная доска - 1 шт.; магнитофон - 1 шт.; колонки – 2 шт.
СГ.03	Безопасность жизнеде-	г. Иркутск, Советская 139, главный	ПК – 1 шт.;

	ательности	учебный корпус Кабинет безопасности жизнедеятельности № Г-230	комплект стендов по БЖ; комплект стендов по разделу «Основы военной службы»; комплект средств индивидуальной защиты (защитные костюмы, противогазы); комплект дозиметров; приборы химической разведки ВПХР
СГ.04	Физическая культура	г. Иркутск, Советская 139, главный учебный корпус Спортивный зал № Г-328	Спортивный инвентарь, турник, «шведская стенка»
		г. Иркутск, ул. Авиастроителей, д. 4-а Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	хоккейное поле, трибуны, футбольное поле, баскетбольная площадка, зимний зал, теннисный корт
		г. Иркутск, Советская 139А Стрелковый тир (любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы	пневматическая винтовка – 5 шт.; пневматический пистолет – 2 шт.; шомпол для чистки оружия – 2 шт.; стандартные мишени - 50 шт.
СГ.05	Основы бережливого производства	г. Иркутск, Советская 139, главный учебный корпус Кабинет социально-экономических дисциплин № Г-315	ПК - 1 шт.; мультимедийный проектор - 1 шт.; стационарный экран – 1 шт.; комплект стендов
СГ.06	Основы финансовой грамотности	г. Иркутск, Советская 139, главный учебный корпус Кабинет социально-экономических дисциплин № Г-315	ПК - 1 шт.; мультимедийный проектор - 1 шт.; стационарный экран – 1 шт.; комплект стендов
СГ.07	Основы философии	г. Иркутск, Советская 139, главный учебный корпус Кабинет социально-экономических дисциплин № Г-315	ПК - 1 шт.; мультимедийный проектор - 1 шт.; стационарный экран – 1 шт.; комплект стендов
СГ.08	Русский язык и культура речи	г. Иркутск, Советская 139, главный учебный корпус Кабинет социально-экономических дисциплин № Г-315	ПК - 1 шт.; мультимедийный проектор - 1 шт.; стационарный экран – 1 шт.; комплект стендов
ОП.01	Инженерная графика	г. Иркутск, Советская 139, главный учебный корпус	мультимедийный проектор – 1 шт.; переносной экран – 1 шт.;

		Кабинет инженерной графики № Г-310	ПК – 1 шт.; принтер - 1 шт.; колонки к ПК – 1 комплект.
ОП.02	Электротехника и электроника	г. Иркутск, Советская 139, главный учебный корпус Лаборатория электротехники и электроники № Г-319	ПК – 1 шт.; мультимедийный проектор – 1 шт.; стационарный экран – 1 шт.; комплект стендов
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	г. Иркутск, Советская 139, главный учебный корпус Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации № Г-305А	ПК -1 шт.; мультимедийный проектор – 1 шт.; переносной экран - 1 шт.
ОП.04	Транспортная система России	г. Иркутск, Советская 139, учебный корпус № 3 Кабинет транспортной системы России № С-112	ПК – 1 шт.; мультимедийный проектор – 1 шт.; стационарный экран – 1 шт.; комплект стендов
ОП.05	Технические средства (по видам транспорта)	г. Иркутск, Советская 139, учебный корпус №3 Кабинет технических средств (по видам транспорта) № С-100	интерактивная доска – 1 шт.; мультимедийный проектор - 1 шт.; ПК - 1 шт.; принтер – 1 шт. колонки к ПК – 1 комплект. Стенды, наглядные пособия, комплекты плакатов
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	г. Иркутск, Советская 139, учебный корпус №3 Кабинет экономики, менеджмента и правового обеспечения № Г-324	ПК – 1 шт.; мультимедийный проектор – 1 шт.; комплект стендов – 7 шт.; комплект плакатов, схем; стационарный экран
ОП.07	Охрана труда	г. Иркутск, Советская 139, главный учебный корпус Кабинет охраны труда № Г-342	ПК – 1 шт.; мультимедийный проектор – 1 шт.; стационарный экран – 1 шт.; комплект стендов
ОП.08	Человеческий фактор в гражданской авиации	г. Иркутск, Советская 139, учебный корпус №3 Кабинет организации движения и обеспечения безопасности на транспорте № С-115	интерактивная доска – 1 шт.; мультимедийный проектор - 1 шт.; ПК - 1 шт.; принтер – 1 шт.

			колонки к ПК – 1 комплект. Стенды, наглядные пособия, комплекты плакатов
МДК.01.01	Технология перевозочного процесса на воздушном транспорте	г. Иркутск, Советская 139, учебный корпус №3 Кабинет организации и управления деятельностью служб перевозок на транспорте № С-109	ПК – 1 шт.; мультимедийный проектор – 1 шт.; стационарный экран – 1 шт.; комплект стендов
МДК.01.02	Информационные технологии и автоматизированные системы управления на воздушном транспорте	г. Иркутск, Советская 139, учебный корпус №3 Лаборатория автоматизированных систем управления № С-104	ПК – 30 шт. мультимедийный проектор – 1 шт. переносной экран - 1 шт. программное обеспечение
МДК.01.03	Организация сервиса на воздушном транспорте	г. Иркутск, Советская 139, учебный корпус №3 Многофункциональная площадка обслуживания пассажиров, багажа, ручной клади, грузов на воздушном транспорте № С-110	интерактивная доска – 1 шт.; мультимедийный проектор - 1 шт.; ПК - 1 шт.; колонки к ПК – 1 комплект. оборудование для обеспечения пассажирских и грузовых перевозок
МДК.02.01	Организация движения на воздушном транспорте	г. Иркутск, Советская 139, учебный корпус №3 Кабинет организации движения и обеспечения безопасности на транспорте № С-115	интерактивная доска – 1 шт.; мультимедийный проектор - 1 шт.; ПК - 1 шт.; принтер – 1 шт. колонки к ПК – 1 комплект. Стенды, наглядные пособия, комплекты плакатов
МДК.02.02	Обеспечение безопасности на воздушном транспорте	г. Иркутск, Советская 139, учебный корпус №3 Кабинет организации движения и обеспечения безопасности на транспорте № С-115	интерактивная доска – 1 шт.; мультимедийный проектор - 1 шт.; ПК - 1 шт.; принтер – 1 шт. колонки к ПК – 1 комплект. Стенды, наглядные пособия, комплекты плакатов
МДК.03.01	Транспортно-экспедиционная деятельность и обеспечение грузовых перевозок	г. Иркутск, Советская 139, учебный корпус № 3 Кабинет организации транспортно-логистической деятельности № С-101	ПК – 1 шт.; мультимедийный проектор – 1 шт.; стационарный экран – 1 шт.; комплект стендов

	зок на воздушном транспорте		
МДК.03.03	Обеспечение пассажирских перевозок и организация экономической деятельности на воздушном транспорте	г. Иркутск, Советская 139, учебный корпус №3 Кабинет организации и управления деятельностью служб перевозок на транспорте № С-109	ПК – 1 шт.; мультимедийный проектор – 1 шт.; стационарный экран – 1 шт.; комплект стендов
МДК.03.03	Технология бронирования перевозок и услуг	г. Иркутск, Советская 139, учебный корпус №3 Мастерская бронирования и продажи перевозок и услуг № С-105	ПК – 30 шт. мультимедийный проектор – 1 шт. переносной экран - 1 шт.
МДК.04.01	Организация погрузо-выгрузочных операций и оформление грузовой документации	г. Иркутск, Советская 139, учебный корпус №3 Многофункциональная площадка обслуживания пассажиров, багажа, ручной клади, грузов на воздушном транспорте № С-110	интерактивная доска – 1 шт.; мультимедийный проектор - 1 шт.; ПК - 1 шт.; колонки к ПК – 1 комплект. оборудование для обеспечения пассажирских и грузовых перевозок
УП	Учебная практика	г. Иркутск, Советская 139, учебный корпус №3 Кабинет организации и управления деятельностью служб перевозок на транспорте № С-109	ПК – 1 шт.; мультимедийный проектор – 1 шт.; стационарный экран – 1 шт.; комплект стендов
		г. Иркутск, Советская 139, учебный корпус №3 Кабинет организации движения и обеспечения безопасности на транспорте № С-115	интерактивная доска – 1 шт.; мультимедийный проектор - 1 шт.; ПК - 1 шт.; принтер – 1 шт. колонки к ПК – 1 комплект. Стенды, наглядные пособия, комплекты плакатов
		г. Иркутск, Советская 139, учебный корпус №3 Мастерская бронирования и продажи перевозок и услуг № С-105	ПК – 30 шт. мультимедийный проектор – 1 шт. переносной экран - 1 шт.
		г. Иркутск, Советская 139, учебный корпус №3	интерактивная доска – 1 шт.; мультимедийный проектор - 1 шт.;

		Многофункциональная площадка обслуживания пассажиров, багажа, ручной клади, грузов на воздушном транспорте № С-110	ПК - 1 шт.; колонки к ПК – 1 комплект. оборудование для обеспечения пассажирских и грузовых перевозок
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная и материально-техническая база профильных организаций	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	Производственная и материально-техническая база профильных организаций	
г. Иркутск, Советская 139, главный учебный корпус Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет			Рабочее место – 26; персональный компьютер (с выходом в сеть Интернет) – 5 шт.; библиотечный фонд – 146559 экз.; в т.ч. учебной литературы – 71063 экз.; учебно-методической – 35481 экз.; научной литературы – 1574 экз.; художественной литературы – 13632 экз.; аудиовизуальные документы – 180 шт.; электронные документы – 1553 экз.; периодические издания – 7 наименований; журналы – 20 наименований; доступ через Интернет к электронному каталогу; доступ через Интернет к электронным ресурсам.
г. Иркутск, Советская 139А Клуб «Орбита»			550 посадочных мест. Мультимедийный проектор – 1 Звуковое сопровождение с мощностью 8 кВт Концертное световое сопровождение Приборы полного залива 8 шт. Световые прожекторы – 15 шт.