

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

**ИРКУТСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ» (МГТУ ГА)**

Факультет сервиса на транспорте

Утверждаю



Декан ФСТ, доцент, д.и.н.

Е.Н. Волосов
(подпись) Е.Н Волосов
(ФИО)

Фонд оценочных средств

по учебной дисциплине

ОП.07 Охрана труда

23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)»

шифр и наименование направления подготовки

	Должность, уч. степень	Фамилия, и.о.	Дата
Разработал	Преподаватель ФСТ	Мейер О.С.	15.05.2026

Цель освоения дисциплины.

Цель освоения дисциплины ОП.07 Охрана труда состоит в формировании у обучающихся знаний в области охраны труда в гражданской авиации.

Для достижения цели ставятся задачи:- изучение правовых, нормативных и организационных основ охраны труда;- получение представления об опасных и вредных производственных факторах;- изучение воздействия негативных факторов на человека;- изучение методов и средств защиты от опасностей технических систем и технологических процессов, экобиозащитной и противопожарной техники;- изучение особенностей обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности.

Место дисциплины ОП.07 Охрана труда в структуре ООП.

Охрана труда относится к общепрофессиональному циклу федерального государственного образовательного стандарта по 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

Курс базируется на знаниях, полученных обучающимися при изучении учебных дисциплин: МДК.01.01 Технология перевозочного процесса на воздушном транспорте, МДК.01.03 Организация сервиса на воздушном транспорте, МДК.02.01 Организация движения на воздушном транспорте, МДК.03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность и обеспечение грузовых перевозок на воздушном транспорте, УП. 01 Учебная практика.

Компетенции, осваиваемые в процессе изучения дисциплины общепрофессионального цикла, необходимы для освоения в дальнейшем: , МДК.02.02 Обеспечение безопасности на воздушном транспорте, МДК.03.02 Обеспечение пассажирских перевозок и организация экономической деятельности на воздушном транспорте, МДК.04.01 Организация погрузо-выгрузочных операций и оформление грузовой документации.

Планируемые результаты обучения дисциплине общепрофессионального цикла, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы Процесс освоения дисциплины общепрофессионального цикла направлен на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Общие (ОК):

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

Профессиональные (ПК):

ПК 2.2. Организовывать движение транспорта, обеспечивать безопасность движения на транспорте и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.

В результате изучения обучающийся должен:

Знать: технику безопасности, промышленную санитарию и противопожарную защиту.

Уметь: обеспечивать соблюдение правил охраны труда и окружающей среды.

Иметь практический опыт:- идентификации негативных факторов производственной среды;- защиты человека от вредных и опасных производственных факторов;- обеспечения условий для безопасного труда;- оказания первой медицинской помощи пострадавшим на производстве.

Контрольные задания для прохождения текущей и промежуточной аттестации

1. Гарантия и права работника на труд.
2. Обязанности работодателя по созданию безопасных условий труда.
3. Права работника на охрану труда. Л
4. Основные конституционные положения по охране труда.
5. Основные правила по охране труда и промышленная санитария.
6. Порядок проведения инструктажей по охране труда.
7. Социальная защита пострадавших и профзаболевания.
8. Право на обеспечение по страхованию.
9. Средства на осуществление обязательного социального страхования.
10. Положение о расследовании несчастных случаев. оформления несчастных случаев. Порядок
11. Порядок составления акта о несчастном случае на производстве.
12. Порядок расследования и учета профзаболеваний.
13. Основные понятия о производственном шуме. Источники шума. Защита от шума.
14. Основные понятия об ультразвуке и инфразвуке.
15. Общие методы оценки воздействия ультразвука и инфразвука на организм человека.
16. Применение средств защиты от ультразвука и инфразвука.
17. Производственная вибрация.
18. Основные понятия о производственной вибрации.
19. Снижение неблагоприятного действия механизированных вибраций ручных инструментов.
20. Средства защиты от вибраций.
21. Противопожарная безопасность.
22. Организация пожарной охраны. Пожарная безопасность. Тушение пожаров.
23. Разработка инструкции и документов по технике безопасности.
24. Права работников на социальное страхование.
25. Составление акта о несчастном случае на производстве по форме Н-1.
26. Порядок расследования и учета профзаболевания.
27. Предельно допустимые дозы концентрации вредных веществ.
28. Влияние производственного шума на организм человека и защита от него.
29. Воздействие ультразвука и инфразвука на организм человека и защита от них.
30. Использование средств индивидуальной защиты.
31. Использование противопожарного оборудования

Оценка качества освоения дисциплины общепрофессионального цикла.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ при проведении текущего контроля знаний обучающихся и промежуточной аттестации используется фонд оценочных средств (ФОС), который включает:- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения учебной дисциплины, - типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения учебной дисциплины- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций (используются также и при текущем контроле успеваемости).

Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине общепрофессионального цикла

1. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 №195-ФЗ (ред.от 23.06.2020) с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 04.07.2020) Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов/ docs.cntd.ru
2. «О специальной оценке условий труда», редакция от 30.12.2020 № 426-ФЗ. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ (с

изменениями на 27 декабря 2018 года). Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов/ docs.cntd.ru

3. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001. №197-ФЗ (с изменениями и дополнениями) Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов/ docs.cntd.ru

4. «Правила по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов», утвержденные Приказом Минтруда России №915н от 16.12.2020

5. «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок», утвержденные Приказом Минтруда России №903н от 15.12.2020.

6. «Правила по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах», утвержденные Приказом Минтруда России №902н от 15.12.2020.

7. «Правила по охране труда при обработке металлов», утвержденные Приказом Минтруда России №887н от 11.12.2020.

8. «Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ», утвержденные Приказом Минтруда России №884н от 11.12.2020.

9. «Правила по охране труда при выполнении окрасочных работ», утвержденные Приказом Минтруда России №849н от 02.12.2020.

10. «Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования», утвержденные Приказом Минтруда России №833н от 27.11.2020.

11. «Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов», утвержденные Приказом Минтруда России №753н от 27.11.2020.

12. «Правила по охране труда при работе на высоте», утвержденные Приказом Минтруда России №782н от 16.11.2020.

13. Приказ Минтруда России №438н от 19.08.2016. «Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда».

14. Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии "Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под избыточным давлением, для объектов использования атомной энергии" (НП-044-18). Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 02.03.2018г. №93. Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов/ docs.cntd.ru

15. ГОСТ 12.0.003-2015 Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация; Москва: Стандартинформ 2016. 16с.

16. ГОСТ 12.1.003-2014 Шум. Общие требования безопасности. Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов/ docs.cntd.ru

17. ГОСТ 12.0.002-2014 Система стандартов безопасности труда. Термины и определения; Москва: Стандартинформ 2019. 32с.

18. Бектобеков Г.В. Пожарная безопасность: учебное пособие для СПО / Г.В. Бектобеков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021.- 88 с.

19. Горькова Н. В. Охрана труда: учебное пособие для СПО / Н. В. Горькова, А. Г. Фетисов, Е. М. Мессинева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 220 с.

Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины общепрофессионального цикла

Основная литература.

1. Пашков В.П. Охрана труда. Конспект занятий. Электронный вариант://sdo.ifmstuca.ru/moodle/course/view.php?id=914

2. Широков Ю.А. Охрана труда: учебник для СПО / Ю.А.Широков. - 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 372 с.

Дополнительная литература.

1. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 №195-ФЗ (ред.от 23.06.2020) с изменениями и дополнениями вступившими в силу с 04.07.2020) Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов/ docs.cntd.ru.

2. "О специальной оценке условий труда", редакция от 30.12.2020 № 426-ФЗ.

3. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности. Федеральный закон (с изменениями на 27 декабря 2018 года). Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов/ docs.cntd.ru.
4. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001. №197-ФЗ (с изменениями и дополнениями) Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов/ docs.cntd.ru.
5. «Правила по охране труда при выполнении окрасочных работ», утвержденные Приказом Минтруда России №849н от 02.12.2020.
6. «Правила по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов», утвержденные Приказом Минтруда России №915н от 16.12.2020.
7. «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок», утвержденные Приказом Минтруда России №903н от 15.12.2020.
8. «Правила по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах», утвержденные Приказом Минтруда России №902н от 15.12.2020.
9. «Правила по охране труда при обработке металлов», утвержденные Приказом Минтруда России №887н от 11.12.2020.
10. «Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ», утвержденные Приказом Минтруда России №884н от 11.12.2020.
11. «Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования», утвержденные Приказом Минтруда России №833н от 27.11.2020.
12. «Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов», утвержденные Приказом Минтруда России №753н от 27.11.2020.
13. «Правила по охране труда при работе на высоте», утвержденные Приказом Минтруда России №782н от 16.11.2020.
14. Приказ Минтруда России №438н от 19.08.2016. «Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда».
15. Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии "Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под избыточным давлением, для объектов использования атомной энергии" (НП-044-18). Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 02.03.2018г. №93. Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов/ docs.cntd.ru.
16. ГОСТ 12.0.003-2015 Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация; Москва: Стандартинформ 2016. 16с.
17. ГОСТ 12.1.003-2014 Шум. Общие требования безопасности. Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов/ docs.cntd.ru.
18. ГОСТ 12.0.002-2014 Система стандартов безопасности труда. Термины и определения; Москва: Стандартинформ 2019. 32с.
19. ГОСТ 55493 - 2013. Бензин авиационный марки Avgas 100LL. Технические условия. М.: Стандартинформ. 2019. с. 30.
20. ГОСТ 12.0.230-2007 Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда. Общие требования; Москва: Стандартинформ 2007. 36с.
21. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования. Москва, Стандартинформ, 2006, 64с.
22. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
23. Бектобеков Г.В. Пожарная безопасность: учебное пособие для СПО / Г.В. Бектобеков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021.- 88 с.
24. Профилактика и практика расследования несчастных случаев на производстве: учебное пособие для СПО/ Г.В.Пачурин, Н.И.Щенников, Т.И.Курагина, А.А.Филиппов; под общей редакцией Г.В.Пачурина. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 380 с.
25. Собурь С.В. Огнетушители: учебно-справочное пособие/ С.В. Собурь. - 12-е издание с изм. - М.: ПожКнига, 2021. - 80с.
26. Харачих Г.И. Специальная оценка условий труда: учебное пособие для СПО/ Г.И.Харачих, Э.Н.Эбильтарова, Ш.Ю. Абитова.— Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 184 с.

**Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «интернет»,
необходимых для освоения ОП. 09 «Охрана труда»**

1. Электронные ресурсы МГТУ ГА - <http://mstuca.ru>
2. Электронные ресурсы Иркутского филиала МГТУ ГА - <http://if-mstuca.ru>
3. Электронные ресурсы издательства «Юрайт» www.biblio-online.ru
4. Электронная библиотечная система «Лань» <http://edanbook.co>