

## ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМОГО КОМПЛЕКТА ЛИЦЕНЗИОННОГО И СВОБОДНО РАСПРОСТРАНЯЕМОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Образовательная организация, реализующая программу по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных летательных аппаратов, 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 в разрезе выбранных траекторий.

Колледж для ведения образовательной деятельности занимает помещение, совместно с Автономной некоммерческой образовательной организацией высшего образования «Сибирский институт бизнеса и информационных технологий» (АНОО ВО «СИБИТ»). В рамках осуществления образовательной деятельности в целях взаимодействия по оптимизации функционирования между организациями заключен договор о сотрудничестве.

АНОО ВО «СИБИТ», являясь собственником помещения, обеспечивает наличие материально-технической базы для осуществления образовательной деятельности АНПО «СРШБ (колледж)» - помещений, оборудованных в соответствии с государственными и местными нормами и требованиями, в том числе в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами.

Процесс обучения организован в учебном корпусе, оборудованном системами видеонаблюдения и имеющем все виды благоустройства. Арендваемая площадь зданий – 4996,17 кв. м., из которых 1693,5 кв. м. – учебная, учебно-вспомогательная, 174 кв.м – вспомогательная (пункт общественного питания). Помещения и сооружения для занятия физической культурой и спортом 3302,670 кв.м.

В составе используемых помещений имеются учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации (пять компьютерных классов, два кабинета с лингафонной аппаратурой, два кабинета с интерактивной доской и десять кабинетов с мультимедийным оборудованием).

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам дисциплин (модулей).

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы, включает в себя лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием, в зависимости от степени сложности.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в

электронную информационно-образовательную среду организации.

Перечень учебных аудиторий с материально-техническим оснащением приведены на сайте АНПОО «СРШБ (колледж)» - <http://srshb.ru/sveden/objects/>

Колледж располагает современным парком компьютеров и оргтехники, достаточным для реализации образовательного процесса на надлежащем уровне с доступом к Интернету: включает в себя

220 персональных компьютеров, объединенных в единую компьютерную сеть, 142 персональных компьютера используются в учебных целях, 76 из которых доступны студентам в свободное от занятий время.

В колледже насчитывается 21 мультимедийный проектор, 2 интерактивные доски, 39 принтеров, 55 multifunctional устройств, 4 планшетных сканера (включая 3 потоковых), а также копировально-множительная аппаратура, позволяющая оперативно тиражировать учебно-методическую литературу, электронный терминал (инфомат) – 1 шт.

Программное обеспечение, разрешенное для применения в учебном процессе АНОО ВО «СИБИТ» и АНПОО «СРШБ (колледж)»

**Таблица Электронные справочные системы**

| Наименование   | Основание   | Описание   | Количество лицензий |
|--|---|--|---------------------|
| 2GIS   | Freeware  | Электронные справочные система ГИС Омск  | Неограниченно       |
| Consultant Plus  | Договор 11/01-09 от 01.09.2009 г.<br>Доп.соглашение №1          | ЭСС Консультант+   | Неограниченно       |
| Информационно-правовая система «Законодательство России» | Доступ<br><a href="http://pravo.gov.ru">http://pravo.gov.ru</a> | Официальный интернет-портал правовой информации<br>Государственная система правовой информации | Неограниченно       |

| Наименование  | Основание   | Описание |
|---|---|----------|
| ЭБС «Электронная библиотека онлайн» (biblioclub.ru) | Договор № 104-08/2022 от 01.09.2022<br>Договор № 84-09/23 от 21.09.2023 | ЭБС      |
| ЭБС Кнорус  | Договор №18508596 от 29.11.2022<br>Договор № 18512588 от 29.11.2023     | ЭБС      |
| ООО «Русское слово-учебник»                         | Договор №11/01-01-19 от 16.10.2023                                      | ЭБС      |

| Наименование                         | Основание  | Описание | Количество лицензий |
|--------------------------------------|--|----------|---------------------|
| СДО «MOODLE» ver. 3.1.4+ (6.02.2017) | GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 3, 29 June 2007 | СДО      | Неограниченно       |

Операционные системы:

| Наименование | Основание | Описание | Количество лицензий |
|--------------|-----------|----------|---------------------|
|--------------|-----------|----------|---------------------|

|   |   |  |    |
|---|---|--|----|
| AstraLinux Special Edition<br>РУСБ.10015-01 | Лицензионный договор<br>АО «НПО РусБИТех»<br>№ РБТ-14/1688-01-<br>ВУЗ | ОС AstraLinux для ВУЗов.<br>Отечественное ПО Св-во<br>№2009616752<br>От 04.12.2009 | 10 |
|---|---|--|----|

#### Антивирусное ПО

| Наименование   | Основание                                  | Описание  | Количество лицензий |
|--|--|---|---------------------|
| Kaspersky Endpoint Security - Russian Edition. 100-149 Node 1 year Educational Renewal License | № лицензии:<br>1356181109064939-<br>827947 | АО «Лаборатория Касперского»<br>До 2019-11--<br>20 00:00:00 UTC | 150                 |

#### Пакет конфигураций 1С для учебных учреждений

| Наименование  | Основание   | Описание   | Количество лицензий |
|---|---|--|---------------------|
| 1С 8.3  | Акт приема-передачи<br>13/00000000901 от<br>27.02.2013 г. | Пакет конфигураций<br>1С для учебных<br>учреждений | 10                  |
| <b>Состав:</b>  |   |  |                     |
| Конфигурация "Бухгалтерия предприятия".                                 |   |  |                     |
| Конфигурация "Зарплата и кадры бюджетного учреждения", редакция 1.0     |   |  |                     |
| Конфигурация "Управление производственным предприятием", редакция 1.3   |   |  |                     |
| Конфигурация "Зарплата и Управление Персоналом", редакция 2.5           |   |  |                     |
| Конфигурация "Управление небольшой фирмой"                              |   |  |                     |
| Конфигурация "Бухгалтерия государственного учреждения"                  |   |  |                     |
| Конфигурация "Управление торговлей", редакция 11, версия 11.0.8.        |   |  |                     |
| АБС "Управление кредитной организацией" - покупалось 2016 НОУ ВПО СИБИТ |   |  |                     |

#### Пакеты редакторов текстовых документов, электронных таблиц

| Наименование                            | Основание                             | Описание  |
|---|---------------------------------------|---|
| Microsoft Office Professional Plus 2013 | Open License<br>62668528              | Пакет электронных редакторов                            |
| Microsoft Office Professional Plus 2007 | Open License<br>42024141              | Пакет электронных редакторов                            |
| Microsoft Office Standard 2016          | Open License<br>66020759              | Пакет электронных редакторов                            |
| Microsoft Office Standard 2013          | Open License<br>637269920             | Пакет электронных редакторов                            |
| Microsoft Office Standard 2007          | Open License<br>42024141              | Пакет электронных редакторов                            |
| Microsoft Project 2010                  | Акт № ГАРТ0006235<br>от 25.04.2012 г. | Пакет электронных редакторов<br>по управлению проектами |
| NetworkNotepadFreeware                  | Freeware                              | Пакет электронных редакторов                            |
| Notepad ++                              | Freeware                              | Пакет электронных редакторов                            |
| OpenOffice 4.1.1                        | Freeware                              | Пакет электронных редакторов                            |
| Sublime Edit                            | Freeware                              | проприетарный текстовый редактор                        |
| LibreOffice                             | Freeware                              | Пакет электронных редакторов                            |

#### ПО для программирования, среды разработки ПО, разработка баз данных, моделированию

| Наименование         | Основание | Описание                                       | Количество лицензий |
|----------------------|-----------|--|---------------------|
| MySQL                | Freeware  | ПО для создания и администрирования баз данных | -                   |
| Oracle SQL Developer | Freeware  | ПО для создания и администрирования баз данных | -                   |

|   |                    |   |              |
|---|--------------------|---|--------------|
| Oracle Virtual Box                        | Freeware           | ПО для создания и администрирования баз данных  | -            |
| Microsoft Visual Studio 2017 CE (C#, C++) | Подписка на 3 года | интегрированная среда разработки приложений, ПО   | неограничено |
| Microsoft Visual Studio 2010 Express      | Freeware           | сборка и отладка современных веб-приложений и облачных приложений   | -            |
| Microsoft SOAP Toolkit                    | Freeware           | Библиотека разработчика ПО  | -            |
| Microsoft Access 2013                     | Open License       | ПО для создания и администрирования баз данных  | 10           |
| Microsoft Access 2016                     | Open License       | ПО для создания и администрирования баз данных  | 10           |
| CADE                                      | Freeware           | CAD-программа для проектирования схем, изделий, деталей, предметов, конструкций                                   | -            |
| Denwer 3 web server                       | Freeware           | Серверное ПО  | -            |
| Dev-C++                                   | Freeware           | Приложение по программированию  | -            |
| IDE Eclipse                               | Freeware           | Среда разработки модульных приложений, программирование.  | -            |
| JDK 6                                     | Freeware           | Среда разработки модульных приложений, программирование.  | -            |
| Freepascal                                | Freeware           | Приложение по программированию  | -            |
| Lazarus                                   | Freeware           | компилятор языка программирования Pascal  | -            |
| Geany                                     | Freeware           | среда разработки программного обеспечения   | -            |
| Java Development Kit                      | Freeware           | Приложение по программированию  | -            |
| Microsoft SQL Server 2008                 | Freeware           | Приложение по программированию  | -            |
| Microsoft SQL 2010 Express                | Freeware           | ПО для создания и администрирования баз данных  | -            |
| The R Project (3.2.2)                     | Freeware           | Язык программирования для статистической обработки данных и работы с графикой                                     | -            |
| NetBeans IDE8                             | Freeware           | интегрированная среда разработки приложений, ПО   | -            |
| StarUML 5.0.2                             | Freeware           | платформа для моделирования, программирование   | -            |
| BPWIN                                     | Freeware           | освоение CASE-средства разработки функциональной модели информационной системы с использованием методологии IDEF0 | -            |
| СППР "Выбор"                              | Лицензия           |   | 10           |

ПО по разработке электронных учебников, курсов

| Наименование               | Основание                                  | Описание   | Количество лицензий |
|----------------------------|--|--|---------------------|
| Flipping Book Professional | СУБЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № ИТ-27011501      | Создание электронных изданий                     | 2                   |
| iSpringPresenter9          | Лицензионный договор № 051-л от 24.03.2014 | Создание электронных изданий, электронных курсов | 4                   |

|               |  |  |   |
|---------------|--|--|---|
| iSpringSuite9 | Лицензионный договор № 091-л от 29.05.2014 | Создание электронных изданий, электронных курсов | 2 |
|---------------|--|--|---|

#### Управление лингафонным кабинетом, интерактивными досками

|              |  |  |      |
|--------------|--|--|------|
| JoyClass     | Договор №36/15-Л от 26.10.2015 г.                                    | Лингафонный кабинет                    | 10+1 |
| NetClass PRO | Акт № ДС-0000349 от 12.02.13 г.                                      | Лингафонный кабинет                    | 10+1 |
| SMARTBoard   | Акт №ДС – 0001621 от 06.12.12 г.<br>Акт №ДС – 0001620 от 06.12.12 г. | ПО для работы с интерактивными досками | 2    |

#### Графические редакторы

| Наименование                | Основание                   | Описание                       | Количество лицензий |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|
| CorelDRAW Graphics Suite X4 | Order 3056570<br>15.04.2008 | Графический редактор           | 15+1                |
| CorelDRAW Graphics Suite X6 | Order 4103126<br>7.02.2013  | Графический редактор           | 1                   |
| Gimp                        | Freeware                    | Графический редактор           | -                   |
| IrfanView                   | Freeware                    | Графический редактор           | -                   |
| Krita                       | Freeware                    | растровый графический редактор | -                   |
| Paint Star                  | Freeware                    | Графический редактор           | -                   |
| Paint.NET                   | Freeware                    | Графический редактор           | -                   |
| PDF Creator                 | Freeware                    | Перевод документов в pdf       | -                   |
| Photoshop CS5               | Лицензия                    | Графический редактор           | 5                   |

#### Аудио-видеоредакторы

| Наименование          | Основание  | Описание                       | Количество лицензий |
|-----------------------|--|--------------------------------|---------------------|
| Audacity              | Freeware   | редактор звуковых файлов       | -                   |
| Burn4Free             | Freeware   | Запись CD, DVD дисков          | -                   |
| Movavi video Suite 11 | Акт предоставления прав № Tr016534 jn 15.03.2013 | Пакет видео и аудио редакторов | 2                   |
| VirtualDub            | Freeware   | Пакет видео и аудио редакторов | -                   |

Образовательная организация имеет высокоскоростной безлимитный доступ в сеть Интернет через оптоволоконные каналы, что обеспечивает обучающимся и преподавателям свободное пользование информационными сетями различного уровня. Так же во всех зданиях есть бесплатный доступ к сети Wi-Fi.

В Образовательной организации имеются специализированные обучающие компьютерные программы по отдельным предметам, профессиональные пакеты программ, программы компьютерного тестирования, электронные версии справочников, энциклопедий, словарей, электронные версии учебных пособий по отдельным предметами и другое необходимое лицензионное программное обеспечение.

Каждый обучающийся обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде, представленной ресурсами сайта колледжа (<http://srshb.ru>) и Системой дистанционного обучения Moodle (СДО Moodle).

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

Питание студентов организовано в столовой, работа которой ведется в соответствии с санитарными и гигиеническими нормами, уровень обеспечения охраны здоровья обучающихся и работников соответствует установленным требованиям.

Для оказания первичной медико-санитарной помощи, прохождения периодических медицинских осмотров, организации и проведения медицинских профилактических мероприятий заключен договор с медицинским учреждением.

Имеется актовый зал, оборудованный современной звуковой и видео техникой, позволяющей проводить торжественные, научно-методические, воспитательные мероприятия.

Занятия по физической культуре и спорту и спортивные мероприятия проводятся на трех спортивных площадках (крытого и открытого типа). Крытые спортивные залы, оснащенные различным спортивным инвентарем. Спортивная площадка открытого типа оснащена специальным покрытием, позволяющим проводить различные спортивные игры.

### Оснащение кабинетов

Перечень материально-технического обеспечения включает в себя:

| Наименование учебных курсов, дисциплин, предметов (модулей)  | Наименование оборудования (техническое описание)  |
|--|---|
| <b>СГ Социально-гуманитарный цикл</b>  |   |
| СГ.01 История России<br>СГ 05 Экологические основы природопользования<br>СГ 06 Основы бережливого производства | <p><b>Кабинет Социально-экономических дисциплин</b></p> <p>Кабинет для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, государственной итоговой аттестации.</p> <p><b>Оснащенность:</b> персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийный проектор, МФУ А-4, Экран для проектора, колонки для компьютера.</p> <p><b>Учебная мебель:</b> (18 столов, 36 стульев, 2 шкафа, доска маркерная, информационная доска, стол и стул преподавателя).</p> <p><b>Демонстрационные учебно-наглядные пособия:</b> комплект аудио и видеоматериалов к учебным занятиям, плакаты, электронные презентации к урокам, комплекты дидактических материалов.</p>  |
| СГ 02 Иностранный язык в профессиональной деятельности   | <p><b>Кабинет Иностранного языка (лингафонный)</b></p> <p>Кабинет иностранного языка для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, государственной итоговой аттестации</p> <p><b>Оснащенность:</b> персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийный проектор, МФУ А-4, Экран для проектора, колонки для компьютера.</p> <p><b>Учебная мебель:</b> (20 столов, 40 стульев, 4 шкафа, доска маркерная, информационная доска, стол и стул преподавателя).</p> <p><b>Демонстрационные учебно-наглядные пособия:</b> комплект аудио и видеоматериалов к учебным занятиям, электронные презентации к урокам, плакаты, комплекты дидактических материалов, учебно-наглядные пособия. Тематические иллюстрации.</p> |
| СГ 03 Безопасность жизнедеятельности   | <p><b>Кабинет Безопасности жизнедеятельности</b> Кабинет - для проведения занятий лекционного типа, занятий практических занятий и лабораторных работ, групповых</p>  |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, государственной итоговой аттестации</p> <p><b>Оснащенность:</b> персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийный проектор, МФУ А-4, Экран для проектора, колонки для компьютера.</p> <p>Манекены для отработки техники первой помощи. Медицинские наборы для оказания первой помощи. Оборудование, используемое при оказании медицинской помощи. Защитные костюмы, используемые при спасательных работах ЛЗ-1. Электронный тир-Электронный тренажёр стрелковый «Боец – 2.1», «Боец – 2.2», штатив -2 шт. Средства индивидуальной защиты- противогаз ГП-7. Аптечка АИ-2. Цифровые датчики для замеров предельно-допустимых концентраций веществ и вредных излучений, прибор ДП-63-А, прибор ДП-5А, прибор ВПХР, прибор ДП-2. Компасы. Автомат Калашникова макет массо-габаритный АК-74М-2 шт.</p> <p><b>Учебная мебель:</b> 17 столов, 34 стула, 3 шкафа, стеллаж, 2 кушетки, доска маркерная, доска информационная, трибуна, стол и стул преподавателя, Система хранения для учебно-наглядных пособий.</p> <p><b>Демонстрационные учебно-наглядные пособия:</b></p> <p>комплект аудио и видеоматериалов к учебным занятиям, плакаты, электронные презентации к урокам, демонстрационные стенды, фильмотека из 20 документальных фильмов по различным тематикам</p> |
| <p>СГ 04 Физическая культура</p>   | <p><b>Спортивный комплекс:</b> спортивный зал, тренажеры.</p> <p>Система хранения вещей обучающихся со скамьей в комплекте;</p> <p>Табло электронное игровое с защитным экраном-1 шт;</p> <p>Стеллаж для инвентаря;</p> <p>Стойки волейбольные с волейбольной сеткой- 1 шт;</p> <p>Ворота для мини-футбола/гандбола (комплект из 2-х ворот с сетками);</p> <p>Защитная сетка на окна;</p> <p>Кольцо баскетбольное-4 шт;</p> <p>Сетка баскетбольная;</p> <p>Ферма для щита баскетбольного-2 шт;</p> <p>Щит баскетбольный-4 шт;</p> <p>Мячи для спортивных игр (баскетбольные мячи - 30 шт., волейбольные мячи - 20 шт., футбольные мячи - 10 шт. мячи набивные - 10 шт.), коврики для занятия аэробикой - 30 шт., обручи гимнастические - 20 шт., скакалки - 30 шт., гантели (1; 1,5; 2 кг) - 20 шт., эспандеры лыжные - 8 шт., мячи набивные - 10 шт., табло перекидное - 1 шт., ракетки для бадминтона - 24 шт., ракетки для тенниса - 6 шт., воланы - 36 шт., мячи для большого тенниса - 8 шт., маты - 15 шт.</p> <p>Скамейка гимнастическая универсальная;</p> <p>Мат гимнастический прямой;</p> <p>Мост гимнастический подкидной;</p> <p>Стенка гимнастическая;</p> <p>Перекладина гимнастическая пристенная;</p> <p>Раздевальные.</p> <p>Коврики для занятия аэробикой - 15 шт., гантели (1; 1,5; 2 кг) - 10 шт., мячи гимнастические (Д100) - 5 шт.</p>                              |
| <p><b>ОП Общепрофессиональный цикл</b></p>   |   |
| <p>ОП 05 Инженерная графика</p> <p>ОП 06 Метрология, стандартизация и сертификация</p> <p>ОП 08 Основы авиационной метеорологии</p> <p>ОП 09 Основы аэродинамики и динамики полета</p> | <p><b>Кабинет Общепрофессиональных дисциплин-</b> для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, государственной итоговой аттестации.</p> <p><b>Оснащенность:</b> Демонстрационное и/или интерактивное оборудование. Лицензионное программное обеспечение. Компьютер с выходом в локальную и глобальную сеть Интернет</p> <p><b>Учебная мебель:</b> столы, стулья, стеллаж, доска, трибуна, стол и стул преподавателя.</p> <p><b>Демонстрационные учебно-наглядные пособия:</b></p> <p>Учебно-методический комплекс по дисциплине</p> <p>Учебные пособия Дидактический и демонстрационный материал.</p>   |

|  |  |
|--|--|
| <p>ОП 10 Основы психологии в профессиональной деятельности</p> <p>ОП 11 Безопасность полетов</p> <p>ОП 12 Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности</p> <p>ОП 13 Основы экономики воздушного транспорта</p> <p>ОП 14 Радиоэлектронное оборудование, радиопередачи и управления и передачи данных беспилотных авиационных систем</p> |  |
| <p>ОП 07 Информационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p>ОП 01 Математика</p> <p>ОП 15 Беспилотные технологии при дистанционном зондировании Земли</p>  | <p><b>Кабинет Информатики и информационные системы/ Математики</b><br/>Кабинет № 416 – кабинет для проведения практических занятий, групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, государственной итоговой аттестации, научно-исследовательской работы обучающихся, курсового проектирования (выполнения курсовых работ).</p> <p><b>Оснащенность:</b> персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийный проектор, МФУ А-4, Экран для проектора, колонки для компьютера, Интерактивная панель Smart MX 75" (с мобильной стойкой)</p> <p><b>Демонстрационные учебно-наглядные пособия:</b> комплект аудио и видеоматериалов к учебным занятиям, электронные презентации к урокам, плакаты, комплект учебно-наглядных пособий, раздаточный материал.</p> <p><b>Учебная мебель:</b> 8 столов, 23 стула, доска маркерная, стол и стул преподавателя.</p> |
| <p><b>II Профессиональный цикл</b></p>   |  |
| <p>ОП 03 Электротехника и электроника</p> <p>ОП 02 Техническая механика</p> <p>ОП 04 Материаловедение</p> <p>ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа</p> <p>ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных</p>   | <p><b>Лаборатория Электротехники и электроники</b><br/><b>Лаборатория «Управления движением»</b><br/><b>Лаборатория «Автоматизированных систем управления»-</b> для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, государственной итоговой аттестации.</p> <p><b>Оснащенность:</b><br/>Установка для испытаний кабеля типа СПЭ;<br/>Диодный аппарат для проведения испытаний;<br/>Рефлектометр;<br/>Измеритель диэлектрических потерь трансформаторного масла;<br/>Испытатель трансформаторного масла;<br/>Ячейка для измерений и калибровки;<br/>Высоковольтные испытательные стенды»;<br/>Поисковые комплекты и приемники к ним;<br/>Испытательное устройство;<br/>Высоковольтный мост переменного тока4</p>  |

|   |  |
|---|--|
| <p>воздушных судов вертолетного типа<br/>ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа<br/>ПМ.04 Эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов</p> | <p>Передвижной или акустический высоковольтный стенд<br/>Прибор для проверки разрядников<br/>Учебное автоматизированное рабочее место обучаемого (АРМ) – не менее 6 шт.<br/>рабочее место преподавателя, учебно-тренировочный центр управления кризисными ситуациями<br/><b>Учебная мебель:</b> столы, стулья, стеллаж, доска, трибуна, стол и стул преподавателя.<br/><b>Демонстрационные учебно-наглядные пособия:</b> Учебно-наглядные пособия. Тематические иллюстрации. Таблицы по темам курса, плакаты, электронные презентации к урокам.</p>  |
| <p>Производственная практика ПДП<br/>Производственная преддипломная практика</p>  | <p>Производственная практика реализуется в организациях, имеющих дежурно-диспетчерские службы, осуществляющих прием и обработку экстренных вызовов, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 17 Транспорт, 32 Авиастроение (в сферах: эксплуатации беспилотных авиационных систем, организации, выполнения и обслуживанию полетов беспилотных воздушных судов).<br/>Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и дает возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.</p> |
| <p>Библиотека/<br/>Читальный зал.</p>   | <p><b>Библиотека / Читальный зал.</b><br/>Кабинет № 413 - библиотека (читальный зал), помещение для самостоятельной работы обучающихся, научно-исследовательской работы обучающихся, курсового проектирования (выполнения курсовых работ)<br/>Оснащенность: Автоматизированные рабочие места обучающихся с выходом в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации (при наличии (процессор не ниже i5, оперативная память объемом не менее 32 Гб или аналоги).<br/>Учебная мебель (9 столов, 23 стула, мягкая зона).</p>   |
| <p>Актный зал</p>   | <p><b>Актный зал</b><br/>Оснащенность: Стул/кресло для актового зала;<br/>Трибуна; стол в президиум;<br/>Системы хранения светового и акустического оборудования;<br/>Пианино акустическое/цифровое/синтезатор;<br/>Компьютер с программным обеспечением для обработки звука<br/>Управляемая видеокамера;<br/>Экран большого размера;<br/>Проектор для актового зала с потолочным креплением;<br/>Графический эквалайзер с микшером;<br/>Звукоусиливающая аппаратура с комплектом акустических систем;<br/>Вокальный радиомикрофон</p>   |
| <p>Кабинет для самостоятельной и воспитательной работы»</p>   | <p><b>Кабинет «Кабинет для самостоятельной и воспитательной работы».</b><br/>Кабинет №305 - для самостоятельной работы обучающихся, научно-исследовательской работы обучающихся, курсового проектирования</p>  |

|  |   |
|--|---|
|  | (выполнения курсовых работ), промежуточной аттестации, государственной итоговой аттестации<br>Оснащенность: Автоматизированные рабочие места обучающихся с выходом в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации (при наличии) (процессор не ниже i5, оперативная память объемом не менее 32 Гб или аналоги). |
|--|---|

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.