СПРАВКА

о материально-техническом обеспечении образовательной деятельности

по образовательной программе среднего профессионального образования

специальности 24.02.01 «Производство летательных аппаратов»

N п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения
1	2	3
1.	Основы философии	103 б Кабинет социально-экономических дисциплин Оборудование учебного кабинета: - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. Технические средства обучения: - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный. Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office
2.	История	103 б Кабинет социально-экономических дисциплин Оборудование учебного кабинета: - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. Технические средства обучения: - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный. Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office
3.	Иностранный язык	104 Кабинет иностранного языка Оборудование учебного кабинета: - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. Технические средства обучения: - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный. Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office
4.	Математика	206 Кабинет математики Оборудование учебного кабинета: - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия.

		Технические средства обучения: - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный. Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office
5.	Информатика	303 Кабинет информатики и информационных технологий Оборудование учебного кабинета: - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. Технические средства обучения: - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный. Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office
6.	Инженерная графика	304 Кабинет инженерной графики Оборудование учебного кабинета: - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. Технические средства обучения: - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный. Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office
7.	Техническая механика	Лаборатория технической механики Оборудование учебного кабинета: - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. Технические средства обучения: - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный. Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office
8.	Электротехника и электронная техника	Лаборатория электротехники и электроники Оборудование учебного кабинета: - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. Технические средства обучения: - компьютер (монитор 2шт, системный блок 2шт.), телевизор, принтер. Специальное лабораторное оборудование:

		-Осциллограф, учебные стенды. Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office
9.	Материаловедение	Лаборатория материаловедения Оборудование учебного кабинета: - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. Технические средства обучения: - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный. Специальное лабораторное оборудование: Измеритель твердости TH170; Твердомер Роквелла HR150A; Набор образцов для определения твердости по методу Роквелла; Печь муфельная ЭКПС-10; Микроскоп Бринелля МПБ2; Универсальный комплекс металлографии «Микровизор металлографический MVizo-MET-221; Твердомер Бринелля – макет; Малогабаритная учебная, настольная испытательная машина МИ-20УМ. Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office
10.	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	Лаборатория метрологии, стандартизации и подтверждение качества Оборудование учебного кабинета: - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. Технические средства обучения: - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный. Специальное лабораторное оборудование: Комплекты мерительного инструмента 5 шт. (штангенциркули ШЦ-I, ШЦ-II; микрометры МК-75-1; угломеры; резьбомер; шаблоны резьбовые М60; калибры пробки; линейки мерительные 500, 1000. Приборы для измерения конусности и биения ПБ-250 5шт. Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office
11.	Гидравлические и пневматические системы	Лаборатория гидравлических и пневматических систем Оборудование учебного кабинета: - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. Технические средства обучения: - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный. Специальное лабораторное оборудование: Измеритель твердости TH170; Твердомер Роквелла HR150A; Набор образцов для определения твердости по методу Роквелла; Печь муфельная ЭКПС-10; Микроскоп Бринелля МПБ2; Универсальный комплекс металлографии «Микровизор металлографический MVizo-MET-221; Твердомер Бринелля – макет; Малогабаритная учебная, настольная

		испытательная машина МИ-20УМ. Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office
12.	Управление техническими системами	Лаборатория управления техническими системами Оборудование учебного кабинета: - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. Технические средства обучения: - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный. Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office
13.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности Оборудование учебного кабинета: - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. Технические средства обучения: - компьютер (монитор 16 шт, системный блок 16шт.), интерактивная доска, МФУ. Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office САПР Siemens NX САПР Autodesk AutoCAD
14.	Экономика организации	Кабинет экономики отрасли Оборудование учебного кабинета: - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. Технические средства обучения: - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный. Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office
15.	Безопасность жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности Оборудование учебного кабинета: - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. Технические средства обучения:

		- компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный, МФУ, Веб-камера на подвижном штативе. Специальное лабораторное оборудование: - Рентгенометр ДП-5, - Средства индивидуальной защиты Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office
16.	Аэродинамика	Кабинет аэродинамики Оборудование учебного кабинета: - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. Технические средства обучения: - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный. Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office
17.	Современные технологии и оборудование в производстве летательных аппаратов	Кабинет современных технологий и оборудования в производстве летательных аппаратов Оборудование учебного кабинета: - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. Технические средства обучения: - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный. Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office
18.	Силовые установки и оборудование систем летательных аппаратов	Кабинет силовых установок и оборудование систем летательных аппаратов Оборудование учебного кабинета: - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. Технические средства обучения: - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный. Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office
19.	Авиастроение. Бережливое производство	Кабинет авиастроения Оборудование учебного кабинета: - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. Технические средства обучения:

		- компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный. Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office
20.	Компьютерная графика	Кабинет компьютерной графики Оборудование учебного кабинета: - доска интерактивная TeachTouch; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. Технические средства обучения: - компьютер (монитор 16шт, системный блок 16шт.). Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office САПР КОМПАС-3D
21.	МДК.01.01 Конструкция и конструкторская документация летательных аппаратов (узлов, агрегатов, оборудования, систем)	Кабинет конструкции и конструкторской документации летательных аппаратов (узлов, агрегатов, оборудования, систем) Оборудование учебного кабинета: - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. Технические средства обучения: - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный. Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office
22.	МДК.01.02 Технологии и технологическое оснащение производства летательных аппаратов	Кабинет технологий и технологического оснащения производства летательных аппаратов Оборудование учебного кабинета: - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. Технические средства обучения: - компьютер (монитор 15 шт, системный блок 15шт.), интерактивная доска. Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office
23.	МДК.01.03 Проектирование технологических процессов, разработка технологической документации и внедрение в производство	Кабинет проектирования технологических процессов, разработка технологической документации и внедрение в производство Оборудование учебного кабинета: - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. Технические средства обучения: - компьютер (монитор 15 шт, системный блок 15шт.), интерактивная доска.

		Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office САПР Siemens NX
24.	ПП.01 Производственная практика (по профилю специальности)	Иркутский авиационный завод — филиал ПАО «Корпорация «Иркут» (договор №1/2018 от 24.04.2018 г.)
25.	МДК.02.01 Технологическое оборудование и оснастка при производстве летательных аппаратов	Кабинет технологического оборудования и оснастка при производстве летательных аппаратов Оборудование учебного кабинета: - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. Технические средства обучения: - компьютер (монитор 15 шт, системный блок 15шт.), интерактивная доска. Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office САПР Siemens NX
26.	МДК.02.02 Проектирование технологического оборудования и оснастки	Кабинет проектирования технологического оборудования и оснастки Оборудование учебного кабинета: - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. Технические средства обучения: - компьютер (монитор 15 шт, системный блок 15шт.), интерактивная доска. Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office САПР Siemens NX
27.	МДК.02.03 Основные принципы конструирования деталей	Кабинет основных принципов конструирования деталей Оборудование учебного кабинета: - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. Технические средства обучения: - компьютер (монитор 15 шт, системный блок 15шт.), интерактивная доска, проектор, экран. Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office САПР Siemens NX
28.	МДК.02.04 Разработка рабочего проекта с применением ИКТ	Кабинет разработки рабочего проекта с применением ИКТ Оборудование учебного кабинета: - доска; - рабочее место преподавателя;

		- посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. Технические средства обучения: - компьютер (монитор 15 шт, системный блок 15шт.), интерактивная доска, проектор, экран. Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office САПР Siemens NX
29.	МДК.03.01 Управление и организация труда на производственном участке	Кабинет управления и организации труда на производственном участке Оборудование учебного кабинета: - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. Технические средства обучения: - компьютер (монитор 15 шт, системный блок 15шт.), интерактивная доска, проектор, экран. Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office САПР Siemens NX
30.	МДК.03.02 Трудовое право и охрана труда на производственном участке	Кабинет трудового права и охрана труда на производственном участке Оборудование учебного кабинета: - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. Технические средства обучения: - компьютер (монитор 15 шт, системный блок 15шт.), интерактивная доска, проектор, экран. Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office САПР Siemens NX
31.	МДК.03.03 Делопроизводство производственного участка	Кабинет делопроизводства производственного участка Оборудование учебного кабинета: - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. Технические средства обучения: - компьютер (монитор 15 шт, системный блок 15шт.), интерактивная доска, проектор, экран. Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office САПР Siemens NX
32.	ПП.03 Производственная практика (по профилю специальности)	Иркутский авиационный завод — филиал ПАО «Корпорация «Иркут» (договор №1/2018 от 24.04.2018г.)
33.	МДК.04.01 Выполнение работ по	Мастерские Слесарные

	профессии "Слесарь-сборщик летательных аппаратов"	Оборудование учебного кабинета: - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. Технические средства обучения: - компьютер (монитор 15шт, системный блок 7шт.) Специальное лабораторное оборудование: Верстаки; Молотки слесарные; Ножовки по металлу; чертилки; Наборы напильников (плоский, плоско-выпуклый, круглый, квадратный, трехгранный); зубила; наборы метчиков и воротков М3-М12; наборы плашек и плашкодержателей М3-М12; Тиски слесарные; пневмодрели; пневмомолотки клепальные; пневмомолотки ручные; (всё по 14шт.); пресс КП-204М; станок обрезной; станок заточной; станок заточной для сверл 2шт.; Пресс 1СПГ-5 (для вытяжных заклёпок) 3шт.; ножницы листовые MAKITA JS-3200; станок сверлильный КРАТОН DM-16500 2шт.; станок сверлильный с автоматической подачей B-1850FP/400; тиски поворотные 2шт.; Комплекты мерительного инструмента 5 шт. (штангенциркули ШЦ-I, ШЦ-II; ШЦ-III; Штангенрейсмас ШР-250; ШР-300; микрометры МК-75-1; угломеры; резьбомер; шаблоны резьбовые М60; калибры пробки; угольник; призмы; линейки мерительные 500, 1000 Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office
34.	ПП.04 Производственная практика (по профилю специальности)	Иркутский авиационный завод — филиал ПАО «Корпорация «Иркут» (договор №1/2018 от 24.04.2018 г.)
35.	Производственная практика (преддипломная)	Иркутский авиационный завод — филиал ПАО «Корпорация «Иркут» (договор №1/2018 от 24.04.2018 г.)