

СВЕДЕНИЯ

о материально-техническом обеспечении профессиональной образовательной программы высшего профессионального образования по направлению 24.03.04 Авиастроение, специализация «Самолето- и вертолетостроение»

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Номер и наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	История	корпус В, ауд. В 107 <u>кабинет гуманитарных дисциплин</u>	– LCD телевизор Philips 42// 42PFL7603 S – проектор – мобильный экран – ноутбук	
2	Философия	корпус В, ауд. В 107 <u>кабинет гуманитарных дисциплин</u>	– LCD телевизор Philips 42// 42PFL7603 S – проектор – мобильный экран – ноутбук	
3	Иностранный язык	корпус К 1, ауд. К 209, К 209 <u>кабинет иностранного языка</u>	– проектор – мобильный экран – ноутбук	
4	Русский язык и культура речи	корпус В, ауд. В 107 <u>кабинет гуманитарных дисциплин</u>	– LCD телевизор Philips 42// 42PFL7603 S – проектор – мобильный экран – ноутбук	
5	Экономика	корпус К, ауд. К 302 <u>кабинет экономических дисциплин</u>	– проектор – мобильный экран – ноутбук	–
6	Основы права	корпус В, ауд. В 107 <u>кабинет гуманитарных дисциплин</u>	– LCD телевизор Philips 42// 42PFL7603 S – проектор – мобильный экран	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Номер и наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
			– ноутбук	
7	Социология	корпус В, ауд. В 107 <u>кабинет гуманитарных дисциплин</u>	– LCD телевизор Philips 42// 42PFL7603 S – проектор – мобильный экран – ноутбук	
8	Математический анализ	корпус В, ауд. В 101 <u>лекционная аудитория</u>	– проектор – мобильный экран – ноутбук	
9	Аналитическая геометрия и алгебра	корпус В, ауд. В 112 <u>лекционная аудитория</u>	– медиапроектор – доска интерактивная TRIUMPH BOARD; – ноутбук	
10	Информатика	корпус К, ауд. К 210 <u>компьютерный класс</u>	– моноблоки HP 3420.	– MS Windows XP Professional SP3; – MS Office Professional 2007; – NOD 32 v.4.2; – WinRAR v.3.70;(лицензии ДВГТУ)
11	Физика	корпус Д, ауд. Д 202 <u>лекционная аудитория</u>	<u>Лаборатория физики</u> – лабораторная установка «Движение под углом к горизонту» – лабораторная установка «Кольца Ньютона» – лабораторная установка «Закон Ламберта» – лабораторная установка «Теплопроводность и электропроводность металлов» – лабораторная установка «Теплоизоляция, теплопроводность» – лабораторная установка «Измерение малых сопротивлений» – лабораторная установка «Электрическое поле и потенциалы в пластинчатом	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Номер и наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		<u>корпус В, ауд. В101</u> <u>лекционная аудитория</u>	конденсаторе» – лабораторная установка «Определение магнитной индукции» – лабораторная установка «Изучение эффекта Холла в германиевом проводнике n-типа» – ноутбук Acer Aspire 7720ZG-2AIG16Mi – экран настенный рулонный – медиапроектор Epson EMP-1720; – ноутбук	
12	Химия	<u>корпус К, ауд. К 305</u> <u>лаборатория химии</u>	– штативы – бюретки – пробирки, колбы – термометр – барометр – химические реактивы – калориметр ОХ – 12 – мерные цилиндры – секундомер – весы технические – разновесы – часовые стёкла – набор колодок – спиртовки – биологические пробирки – электроплита – угольные электроды – гальванометр	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Номер и наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		корпус К, ауд. К 310 <u>лекционная аудитория</u>	<ul style="list-style-type: none"> – вольтметры – выпрямители – мультимедийный проектор – экран напольный – ноутбук 	
13	Инженерная экология	корпус К, ауд. К 109 <u>кабинет безопасности жизнедеятельности</u>	<ul style="list-style-type: none"> – носилки санитарные – прибор химической разведки ВПХР – огнетушители разные – индивидуальные противохимические пакеты – перевязочные пакеты индивидуальные – аптечки индивидуальные – дозиметр ДП-5Б – плакаты – мультимедийный проектор – экран напольный – ноутбук 	
14	Начертательная геометрия	корпус К, ауд. К 312, К 314 <u>кабинет инженерной графики</u>	<ul style="list-style-type: none"> – плакаты – модели – макеты – детали для эскизирования – сборочные единицы – стенды 	
15	Инженерная графика	корпус К, ауд. К 312, К 314 <u>кабинет инженерной графики</u>	<ul style="list-style-type: none"> – плакаты – модели – макеты – детали для эскизирования – сборочные единицы – стенды 	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Номер и наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
16	Теоретическая механика	корпус В, ауд. В 113 <u>лекционная аудитория</u>	<ul style="list-style-type: none"> – медиапроектор NEC NP305; – доска интерактивная TRIUMPH BOARD – ноутбук Acer Aspire 4720Z-3A2G16Mi 	
17	Сопротивление материалов	корпус Д, ауд. Д 205, ауд. Д 109 <u>лаборатория материаловедения</u>	<ul style="list-style-type: none"> – комплекс металлографический цифровой Альтами MET1 – лупы различного увеличения для макроанализа – фотоаппарат цифровой Canon A-650 – твердомер по Бринеллю ТБ-5004 – твердомер по Роквеллу ТР 5006 – твердомер Супер-Роквелл ТКС 14-250 – микроскоп для макроанализа МБС-9 – металлографический микроскоп МИМ7 – металлографический микроскоп МИМ8 – стилоскоп СЛ13 – прибор для определения вытяжки листового металла по Эриксену – установка для шлифования и полирования макро- и микрошлифов – набор химической посуды – машина разрывная РМ-5, РМ-6 – установка для испытания пружин МИП-2 	
18	Детали машин и основы конструирования	корпус Д, ауд. Д 101 <u>кабинет теории механизмов и деталей машин</u>	<ul style="list-style-type: none"> – модель кривошипно-ползунного механизма – модель шарнирного четырехзвенного механизма – модель кулисного механизма (механизм Витворта) – модель планетарного зубчатого механизма 	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Номер и наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
			<ul style="list-style-type: none"> – модель для демонстрации нарезания зубчатых колес способом обкатки – редуктор червячный – редуктор цилиндрический двухступенчатый – редуктор планетарно-дифференциальный 	
19	Материаловедение	корпус Д, ауд. Д 205, Д 109 <u>лаборатория материаловедения</u>	<ul style="list-style-type: none"> - комплекс металлографический цифровой Альтами MET1 - лупы различного увеличения для макроанализа - персональный компьютер DNS Office s/n F5CA001340-18 - принтер HP Deskejt 3070A - сканер Epson Perfection V100 Photo s/n J85W027315 - фотоаппарат цифровой Canon A-650 - твердомер по Бринеллю ТБ-5004 - твердомер по Роквеллу ТР 5006 - твердомер Супер-Роквелл ТКС 14-250 - микроскоп для макроанализа МБС-9 - металлографический микроскоп МИМ7 - металлографический микроскоп МИМ8 - стилоскоп СЛ13 - прибор для определения вытяжки листового металла по Эриксену - установка для шлифования и полирования макро- и микрошлифов - набор химической посуды - машина разрывная РМ-5, РМ-6 - установка для испытания пружин МИП-2 	
20	Безопасность	корпус К, ауд. К 109	<ul style="list-style-type: none"> – носилки санитарные 	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Номер и наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
	жизнедеятельности	<u>кабинет безопасности жизнедеятельности</u>	<ul style="list-style-type: none"> – прибор химической разведки ВПХР – огнетушители разные – индивидуальные противохимические пакеты – перевязочные пакеты индивидуальные – аптечки индивидуальные – дозиметр ДП-5Б – плакаты – мультимедийный проектор – экран напольный – ноутбук 	
21	Гидравлика и гидропривод	<p>корпус К, ауд. К 122 <u>лаборатория технологического оборудования, гидравлических и пневматических систем</u></p> <p>корпус Д, ауд. Д 201 <u>лекционная аудитория</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> – гидравлическая станция; – технологическое оборудование – металлорежущие станки – экран настенный рулонный – медиапроектор Epson EMP-1720; – ноутбук 	
22	Прикладная математика	<p>корпус В, ауд. В 101 <u>лекционная аудитория</u></p> <p>корпус В, ауд. В 112 <u>лекционная аудитория</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> – экран настенный рулонный – медиапроектор Epson EMP-1720; – ноутбук – медиапроектор – доска интерактивная TRIUMPH BOARD; – ноутбук 	
23	Физическая культура и спорт	корпус Е, ауд. Е 101 <u>зал оздоровительно-</u>	спортивное снаряжение (мячи, сетки волейбольные, стойки, маты,	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Номер и наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		<u>спортивный</u>	теннисные столы, ракетки и др.)Зал оздоровительно-спортивный	
24	Профессионально-ориентированный перевод	корпус К, ауд. К 207 <u>кабинет иностранного языка</u>	<ul style="list-style-type: none"> – медиа проектор – мобильный экран – ноутбук 	
25	Экономика и организация авиационной промышленности	корпус К, ауд. К 302 <u>кабинет экономических дисциплин</u>	<ul style="list-style-type: none"> – медиа проектор – мобильный экран – ноутбук 	
26	Компьютерная графика в авиастроении	корпус В, ауд. В 201 <u>компьютерный класс</u>	<ul style="list-style-type: none"> – моноблоки HP 3420; – медиапроектор InFocus 	<ul style="list-style-type: none"> – MS Windows 7 Корпоративная; – MS Office Professional Plus 2016; – Eset Endpoint Antivirus, v.5.0; – Компас 3D V17.1; – Siemens NX 10;(лицензии ДВФУ) – AutoCAD 2019 (свободно распространяемая учебная версия)
27	Введение в авиастроение	корпус К, ауд. К 319 <u>кабинет конструкции и проектирования летательных аппаратов</u>	<p>Натуральные образцы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Стойка шасси – Передняя нога шасси – Крыло самолета – Компоновка самолета – Фюзеляж самолета – Схема управления самолета – Воздушный винт – Работа Ж-Г амортизаторов – Схема балочного шасси с подкосом – Конструктивные разъемы – Центроплан крыла – Общий вид самолета – Крыло с отсосом пограничного слоя 	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Номер и наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
			<ul style="list-style-type: none"> - Изменение углов атаки лопасти - Центровка самолета с двумя ТРД - Схема расчета руля направления - Роговая и осевая компенсация - Изгибно-элеронный флаттер крыла - Внутренний компенсатор элерона - Типы профилей крыла - Силы, действующие на лопасть винта - Бафтинг оперения - Виды механизации крыльев - Триммер сервокомпенсатора - Характеристики механизации крыла - Построение эпюр ноги шасси - Типы фюзеляжей - Усиление (компенсация) вырезов - Нагружение элеронов конструкции крыла - Колесо - Нагружение элеронов - Основная стойка шасси - Передняя стойка шасси - Передняя стойка шасси - Основной агрегат управления - Колодка управления общим шагом - Тормозной барабан - Насос НП-92А - Маслобак - Демпфер - Ручка управления - Распределитель масла - Насос распределительный топливный - Схема членения АН-74 	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Номер и наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
28	Аэродинамика	корпус К, ауд. К 321 <u>лаборатория аэродинамики</u>	<ul style="list-style-type: none"> – Схемы вертолетов – аэродинамические трубы – аэродинамические 3–х компонентные весы – препарированные модели крыла – батарейный манометр – модели крыльев и лопастей – измеритель скорости – воздуходувка – модели самолётов – мультимедийный проектор – экран напольный – ноутбук 	
29	Динамика полёта	корпус К, ауд. К 321 <u>лаборатория аэродинамики</u>	<ul style="list-style-type: none"> – аэродинамические трубы – аэродинамические 3–х компонентные весы – препарированные модели крыла – батарейный манометр – модели крыльев и лопастей – измеритель скорости – воздуходувка – модели вертолётов – анализатор спектра (для измерения вибраций) – мультимедийный проектор PLC-XP17E – экран напольный modelC183x244 	
30	Термодинамика и теплопередача	корпус Д, ауд. Д 202 <u>лекционная аудитория</u>	<ul style="list-style-type: none"> – лабораторная установка «Теплоизоляция, теплопроводность» – лабораторная установка «Теплоемкость металлов» 	
31	Теория механизмов	корпус Д, ауд. Д 101	<ul style="list-style-type: none"> – модель кривошипно-ползунного механизма 	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Номер и наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
	и машин	<u>кабинет теории механизмов и деталей машин</u>	<ul style="list-style-type: none"> – модель шарнирного четырехзвенного механизма – модель кулисного механизма (механизм Витворта) – модель плоского кулачкового механизма – модель пространственного кулачкового механизма – модель планетарного зубчатого механизма – модель для демонстрации нарезания зубчатых колес способом обкатки – редуктор червячный – редуктор цилиндрический двухступенчатый – редуктор планетарно-дифференциальный 	
32	Основы автоматизации проектно-конструкторских работ	<p>корпус В, ауд. В 201 <u>компьютерный класс</u></p> <p>корпус Д, ауд. Д 201 <u>лекционная аудитория</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> – моноблоки HP 3420; – медиапроектор InFocus 	<ul style="list-style-type: none"> – MS Windows 7 Корпоративная; – MS Office Professional Plus 2016; – Eset Endpoint Antivirus, v.5.0; – Компас 3D V17.1; – Siemens NX 10;(лицензии ДВФУ) – AutoCAD 2019 (свободно распространяемая учебная версия)
33	Строительная механика машин	<p>корпус Д, ауд. 205, ауд. Д 109 <u>лаборатория</u> <u>материаловедения</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> – комплекс металлографический цифровой Альтами MET1 – лупы различного увеличения для макроанализа – фотоаппарат цифровой Canon A-650 – твердомер по Бринеллю ТБ-5004 – твердомер по Роквеллу ТР 5006 – твердомер Супер-Роквелл ТКС 14-250 – микроскоп для макроанализа МБС-9 	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Номер и наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
			<ul style="list-style-type: none"> – металлографический микроскоп МИМ7 – металлографический микроскоп МИМ8 – стилоскоп СЛ13 – прибор для определения вытяжки листового металла по Эриксену – установка для шлифования и полирования макро- и микрошлифов – набор химической посуды – машина разрывная РМ-5, РМ-6 – установка для испытания пружин МИП-2 	
34	Электротехника и электроника	корпус К, ауд. К 204 <u>лаборатория электротехники и электроники</u>	<ul style="list-style-type: none"> – вольтметры – амперметры – соединительные провода – лабораторные стенды: резонанс тока и напряжения, потери в стали, работа трансформатора – двигатели постоянного тока – двигатели переменного тока – исследование усилителя низкой частоты с обратной связью – исследование дифференциального усилителя постоянного тока – исследование логического элемента – исследование резисторов – исследование диода Д9Г и стабилитрона Д814В – исследование транзистора МП39 – исследование усилителей на полевых транзисторах 	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Номер и наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		корпус В, ауд. В 205 <u>лаборатория электротехники и электроники</u>	<ul style="list-style-type: none"> – генератор ГЗ-113 – генератор ГЗ-120 – осциллограф С1-114/1 – осциллограф С1-76 – прибор электромонтажника – блок питания Б5-71 – вольтметр В7-16 – стенд «Технология пайки разъемов» – стенд «Технология вязки и прокладки жгутов» – компьютер DNS Office; – лабораторная станция NI ELVIS; – мультиметр АМ-1068; – источник питания АТН-1161; – осциллограф аналоговый АСК-1021; 	<ul style="list-style-type: none"> – Программный пакет National Instruments Labview 8.6 Full development system; – Программный пакет National Instruments Educational Lab Virtual Instrumentation Suite (NI Elvis); – Программный пакет National Instruments Labview signal Express; – Программный пакет National Instruments Multisim+Ultiboard+Circuit Design suite
35	Метрология, стандартизация и основы взаимозаменяемости	корпус Д, ауд. Д 207 <u>лекционная аудитория</u>	<ul style="list-style-type: none"> – нормативная документация (Международные стандарты, стандарты РФ, Руководящие документы, Рекомендации, Правила) – конструкторская документация (стандарты ЕСКД, комплекты сборочных чертежей) 	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Номер и наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		корпус Д, ауд. Д 103 <u>лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации</u>	<ul style="list-style-type: none"> деталей, технических условий) – проектор – мобильный экран – ноутбук – стандарты предприятий – техническая и справочная литература – комплекты измерительных приборов и инструментов для контроля линейно-угловых величин – комплект измерительных приборов для метрологии – комплекты деталей для измерений 	
36	Конструкция летательных аппаратов	<p>корпус К, ауд. К 132 <u>кабинет двигателей летательных аппаратов</u></p> <p>корпус К, ауд. К 319 <u>кабинет конструкции и проектирования летательных аппаратов</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> – препарированные двигатели – макеты частей двигателя и трансмиссии – главный редуктор вертолёта ми – 24 – макет главного редуктора –маслорадиатор –макет сопла выхлопного устройства –планшеты с элементами конструкции летательных аппаратов –модели летательных аппаратов –плакаты с расчётными схемами и элементами конструкции –макет обтекателя –комплект деталей и шаблонов к нему –плазы –макеты приспособлений для сборки 	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Номер и наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
			<ul style="list-style-type: none"> –узлы летательных аппаратов –макет клёпального пресса 	
37	Прочность конструкций	корпус Д, ауд. Д 205, Д 109 <u>лаборатория материаловедения</u>	<ul style="list-style-type: none"> - комплекс металлографический цифровой Альтами MET1 - лупы различного увеличения для макроанализа - персональный компьютер DNS Office s/n F5CA001340-18 - принтер HP Deskejt 3070A - сканер Epson Perfection V100 Photo s/n J85W027315 - фотоаппарат цифровой Canon A-650 - твердомер по Бринеллю ТБ-5004 - твердомер по Роквеллу ТР 5006 - твердомер Супер-Роквелл ТКС 14-250 - микроскоп для макроанализа МБС-9 - металлографический микроскоп МИМ7 - металлографический микроскоп МИМ8 - стилоскоп СЛ13 - прибор для определения вытяжки листового металла по Эриксену - установка для шлифования и полирования макро- и микрошлифов - набор химической посуды 	
38	Основы технологии производства летательных аппаратов	корпус К, ауд. К 319 <u>кабинет конструкции и проектирования летательных аппаратов</u>	<ul style="list-style-type: none"> - планшеты с элементами конструкции летательных аппаратов - модели летательных аппаратов - плакаты с расчётными схемами и элементами конструкции - макет обтекателя 	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Номер и наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
			<ul style="list-style-type: none"> – комплект деталей и шаблонов к нему – плазы – макеты приспособлений для сборки – узлы летательных аппаратов 	
39	Конструирование агрегатов летательных аппаратов	<p>корпус К, ауд. К 321 <u>лаборатория аэродинамики</u></p> <p>корпус К, ауд. К 319 <u>кабинет конструкции и проектирования летательных аппаратов</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> – планшеты с элементами конструкции летательных аппаратов – модели летательных аппаратов – плакаты с расчётными схемами и элементами конструкции – макет обтекателя – комплект деталей и шаблонов к нему – плазы – макеты приспособлений для сборки – узлы летательных аппаратов – мультимедийный проектор – экран напольный – ноутбук 	
40	Проектирование технологических процессов сборки	<p>корпус Д, ауд. Д 207 <u>лекционная аудитория</u></p> <p>корпус К, ауд. К 319 <u>кабинет конструкции и проектирования летательных аппаратов</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> – проектор – мобильный экран – ноутбук – планшеты с элементами конструкции летательных аппаратов – модели летательных аппаратов – плакаты с расчётными схемами и элементами конструкции – макет обтекателя – комплект деталей и шаблонов к нему 	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Номер и наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
			<ul style="list-style-type: none"> – плазы – макеты приспособлений для сборки узлы летательных аппаратов 	
41	Проектирование самолетов (вертолетов)	корпус К, ауд. К 319 <u>лаборатория конструкции и проектирования летательных аппаратов</u>	<ul style="list-style-type: none"> – планшеты с элементами конструкции летательных аппаратов – модели летательных аппаратов – плакаты с расчётными схемами и элементами конструкции – макет обтекателя – комплект деталей и шаблонов к нему – плазы – макеты приспособлений для сборки – узлы летательных аппаратов 	
42	Сертификация авиационной техники	корпус Д, ауд. Д 207 <u>лекционная аудитория</u> корпус Д, ауд. Д 110 <u>лаборатория деталей и узлов авиационной техники</u>	<ul style="list-style-type: none"> – нормативная документация (Международные стандарты, стандарты РФ, Руководящие документы, Рекомендации, Правила) – проектор – мобильный экран – ноутбук <p>лопасть винта вертолѐта К-52 без концевой части</p> <p>секция лопасти вертолѐта К-50 из композитного материала</p> <p>сотовый наполнитель из текстолитовых ячеек в кожухе из композитного материала</p> <p>воздухозаборник из композитного материала</p> <p>элементы обшивки вертолѐта К-50</p> <p>крышка приборов из композитного</p>	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Номер и наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
			<p>материала</p> <p>концевая часть лопасти винта вертолѐта</p> <p>комплект жгутов</p> <p>блоки приборов системы АР в количестве</p> <p>корпус промежуточного редуктора</p> <p>пневмоблок в сборе ПУМ 6100.200</p> <p>бак подвесной КА-52</p> <p>распределительные устройства ЦРУ</p> <p>гидроцилиндр замка шасси в сборе</p> <p>тяги управления на кронштейне</p> <p>качалка в сборе</p> <p>подкосы для винтов (в сборе; элементы подкосов)</p> <p>тяги управления в сборе</p> <p>кронштейны после механической обработки из алюминиевого сплава</p> <p>крышка после механической обработки</p> <p>плакаты: лопасть несущего винта; вертолѐт КА-50 без обшивки с образцами вооружения; вертолѐт АН64; Самолѐт МИГ-29 (схема заборѐа воздуха)</p>	
43	Элективные курсы по физической культуре и спорту	корпус Е, ауд. Е 101 <u>зал оздоровительно-спортивный</u>	спортивное снаряжение (мячи, сетки волейбольные, стойки, маты, теннисные столы, ракетки и др.)Зал оздоровительно-спортивный	
44	Технология конструкционных материалов	корпус Д, ауд. Д 106 <u>лаборатория конструкционных материалов</u>	<ul style="list-style-type: none"> – стенд «Образцы неметаллических соединений» – образцы обработанных деталей – образцы литейных и штампованных 	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Номер и наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		<p>корпус Д, ауд. Д 109, Д 205</p> <p><u>лаборатория</u> <u>материаловедения</u></p>	<p>заготовок, прессформ, кокилей</p> <ul style="list-style-type: none"> – литейные (оболочковые, по выплавляемым моделям) формы, модель песчано-глинистой формы – препарированные элементы конструкций из ПКМ – образцы технологической оснастки для производства изделий из ПКМ – специальные пресс-формы – мультиплазменный аппарат для сварки «Мультиплаз 2500М» – муфельная печь СНОЛ- 1100, Р =3 кВт – комплекс металлографический цифровой Альтами MET1 – лупы различного увеличения для макроанализа – персональный компьютер DNS Office s/n F5CA001340-18 – принтер HP Deskejt 3070A - – сканер Epson Perfection V100 Photo s/n J85W027315 – фотоаппарат цифровой Canon A-650 – твердомер по Бринеллю ТБ-5004 – твердомер по Роквеллу ТР 5006 – твердомер Супер-Роквелл ТКС 14-250 – муфельная печь СНОЛ- 1100, Р =3 кВт, f =50 Гц – микроскоп для макроанализа МБС-9 – металлографический микроскоп МИМ7 	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Номер и наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
			<ul style="list-style-type: none"> – металлографический микроскоп МИМ8 – стилоскоп СЛ13 – прибор для определения вытяжки листового металла по Эриксену – установка для шлифования и полирования макро- и микрошлифов – набор химической посуды – машина разрывная МР-5 – установка для испытания пружин 	
45	Технологические процессы в авиастроении	<p>корпус Д, ауд. Д 207 <u>лекционная аудитория</u></p> <p>корпус К, ауд. К 319 <u>кабинет конструкции и проектирования летательных аппаратов</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> – планшеты с элементами конструкции летательных аппаратов – модели летательных аппаратов – плакаты с расчётными схемами и элементами конструкции – макет обтекателя – комплект деталей и шаблонов к нему – плазы – макеты приспособлений для сборки – узлы летательных аппаратов 	
46	Силовая установка	корпус К, ауд. К 132 <u>лаборатория двигателей летательных аппаратов</u>	<ul style="list-style-type: none"> – препарированные двигатели – макеты частей двигателя и трансмиссии – главный редуктор вертолѐта ми – 24 – макет главного редуктора – маслорадиатор – макет сопла выхлопного устройства 	
47	Информационные технологии в авиастроении	корпус В, ауд. В 201 <u>компьютерный класс</u>	<ul style="list-style-type: none"> – моноблоки HP 3420; – медиапроектор InFocus 	<ul style="list-style-type: none"> – MS Windows 7 Корпоративная; – MS Office Professional Plus 2016; – Eset Endpoint Antivirus, v.5.0;

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Номер и наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
				<ul style="list-style-type: none"> – Компас 3D V17.1; – Siemens NX 10;(лицензии ДВФУ) – AutoCAD 2019 (свободно распространяемая учебная версия)
48	Управление качеством в авиастроении	корпус К, ауд. К 306 <u>кабинет технического регулирования и метрологии,</u> <u>управления качеством</u>	<ul style="list-style-type: none"> – Государственные стандарты, – комплекты плакатов, таблицы, схемы, – мультиметр, – нутромер 100-160, – измерительный инструмент, – мультимедийный проектор – ноутбук; – настенный экран 	
49	Основы научных исследований в авиастроении	корпус В, ауд. В 107 <u>кабинет гуманитарных дисциплин</u> корпус В, ауд. В 205 <u>лаборатория электротехники и электроники</u>	<ul style="list-style-type: none"> – LCD телевизор Philips 42// 42PFL7603 S – проектор – мобильный экран – ноутбук – компьютер DNS Office; – лабораторная станция NI ELVIS; – мультиметр AM-1068; – источник питания АТН-1161; – осциллограф аналоговый АСК-1021 – пневматический стенд 	
50	Системы оборудования и снаряжения	корпус К, ауд. К 318 <u>кабинет приборного оборудования и систем летательных аппаратов</u>	<ul style="list-style-type: none"> – кислородная система – система кондиционирования воздуха – гидравлическая система – топливная, масляная, противопожарная, противообледенительная система – плакаты – натурные образцы: 	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Номер и наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
			<ul style="list-style-type: none"> – кислородные маски – гидровертикали – набор антенн – препарированные образцы: – вариометр ВР-10М – указатели поворота и скольжения – стартер- генератор – кислородный прибор – стенды: – радиолокационное оборудование – приборы навигации – светотехнические приборы 	
51	Технология монтажа систем оборудования и снаряжения	корпус Д, ауд. Д 110 <u>лаборатория деталей и узлов авиационной техники</u>	<p>лопасть винта вертолѐта К-52 без концевой части</p> <p>секция лопасти вертолѐта К-50 из композитного материала</p> <p>сотовый наполнитель из текстолитовых ячеек в кожухе из композитного материала</p> <p>воздухозаборник из композитного материала</p> <p>элементы обшивки вертолѐта К-50</p> <p>крышка приборов из композитного материала</p> <p>концевая часть лопасти винта вертолѐта</p> <p>комплект жгутов</p> <p>блоки приборов системы АР в количестве</p> <p>корпус промежуточного редуктора</p> <p>пневмоблок в сборе ПУМ 6100.200</p> <p>бак подвесной КА-52</p> <p>распределительные устройства ЦРУ</p>	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Номер и наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
			<p>гидроцилиндр замка шасси в сборе тяги управления на кронштейне качалка в сборе подкосы для винтов (в сборе; элементы подкосов) тяги управления в сборе кронштейны после механической обработки из алюминиевого сплава крышка после механической обработки плакаты: лопасть несущего винта; вертолёт КА-50 без обшивки с образцами вооружения; вертолёт АН64; Самолёт МИГ-29 (схема забора воздуха)</p>	
52	Испытание систем самолётов (вертолётов)	корпус К, ауд. К 318 <u>кабинет приборного оборудования и систем летательных аппаратов</u>	<ul style="list-style-type: none"> – кислородная система – система кондиционирования воздуха – гидравлическая система – топливная, масляная, противопожарная, – противообледенительная система – плакаты – натурные образцы: – кислородные маски – гидровертикали – набор антенн – препарированные образцы: – вариометр ВР-10М – указатели поворота и скольжения – стартер- генератор – кислородный прибор – стенды: 	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Номер и наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
53	Эксплуатационная технологичность и надёжность	корпус К, ауд. К 318 <u>кабинет приборного оборудования и систем летательных аппаратов</u>	<ul style="list-style-type: none"> – радиолокационное оборудование – приборы навигации – светотехнические приборы – стенды: – радиолокационное оборудование – приборы навигации – светотехнические приборы 	
54	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	корпус В, ауд. В 201 <u>компьютерный класс</u>	<ul style="list-style-type: none"> – моноблоки HP 3420; – медиапроектор InFocus 	<ul style="list-style-type: none"> – MS Windows 7 Корпоративная; – MS Office Professional Plus 2016; – Eset Endpoint Antivirus, v.5.0; – Компас 3D V17.1; – Siemens NX 10;(лицензии ДВФУ) – AutoCAD 2019 (свободно распространяемая учебная версия)
55	Компьютерно-интегрированное производство	корпус В, ауд. В 201 <u>компьютерный класс</u>	<ul style="list-style-type: none"> – моноблоки HP 3420; – медиапроектор InFocus 	<ul style="list-style-type: none"> – MS Windows 7 Корпоративная; – MS Office Professional Plus 2016; – Eset Endpoint Antivirus, v.5.0; – Компас 3D V17.1; – Siemens NX 10;(лицензии ДВФУ) – AutoCAD 2019 (свободно распространяемая учебная версия)
56	Технология изготовления изделий из полимерных композиционных материалов	<p>корпус Д, ауд. Д 106 <u>лаборатория конструкционных материалов</u></p> <p>корпус Д, ауд. Д 205 <u>лаборатория материаловедения</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> – стенд «Образцы неметаллических соединений» – образцы обработанных деталей – образцы литейных и штампованных заготовок, прессформ, кокилей – литейные (оболочковые, по выплавляемым моделям) формы, модель песчано-глинистой формы 	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Номер и наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
			<ul style="list-style-type: none"> – препарированные элементы конструкций из ПКМ – образцы технологической оснастки для производства изделий из ПКМ – специальные пресс-формы – мультитиплазменный аппарат для сварки «Мультитиплаз 2500М» 	
57	Инновационные технологии в авиастроении	корпус В, ауд. В 201 <u>компьютерный класс</u>	<ul style="list-style-type: none"> – моноблоки HP 3420; – медиапроектор InFocus 	<ul style="list-style-type: none"> – MS Windows 7 Корпоративная; – MS Office Professional Plus 2016; – Eset Endpoint Antivirus, v.5.0; – Компас 3D V17.1; – Siemens NX 10;(лицензии ДВФУ) – AutoCAD 2019 (свободно распространяемая учебная версия)
58	Проектирование процессов и оснастки заготовительно-штамповочного производства	корпус Д, ауд. Д 207 <u>лекционная аудитория</u> корпус Д, ауд. Д 106 <u>лаборатория</u> <u>конструкционных</u> <u>материалов</u>	<ul style="list-style-type: none"> – образцы технологической оснастки ЗПП – образцы изделий ЗПП – оборудование ЗПП – стенд «Профили» – комплект планшетов «ЗПП» – плакаты 	
59	Технологическая подготовка авиационного производства	корпус В, ауд. В 113 <u>лекционная аудитория</u>	<ul style="list-style-type: none"> – медиапроектор NEC NP305; – доска интерактивная TRIUMPH BOARD – ноутбук Acer Aspire 4720Z-3A2G16Mi 	
60	Компьютерный инженерный анализ	корпус В, ауд. В 201 <u>компьютерный класс</u>	<ul style="list-style-type: none"> – моноблоки HP 3420; – медиапроектор InFocus 	<ul style="list-style-type: none"> – MS Windows 7 Корпоративная; – MS Office Professional Plus 2016; – Eset Endpoint Antivirus, v.5.0;

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Номер и наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
				<ul style="list-style-type: none"> – Компас 3D V17.1; – Siemens NX 10;(лицензии ДВФУ) – AutoCAD 2019 (свободно распространяемая учебная версия)
61	Информационная поддержка изделий	корпус В, ауд. В 201 <u>компьютерный класс</u>	<ul style="list-style-type: none"> – моноблоки HP 3420; – медиапроектор InFocus 	<ul style="list-style-type: none"> – MS Windows 7 Корпоративная; – MS Office Professional Plus 2016; – Eset Endpoint Antivirus, v.5.0; – Компас 3D V17.1; – Siemens NX 10;(лицензии ДВФУ) – AutoCAD 2019 (свободно распространяемая учебная версия)
62	Проектирование сборочных приспособлений	корпус К, ауд. К 319 <u>кабинет конструкции и производства летательных аппаратов</u>	<ul style="list-style-type: none"> – планшеты с элементами конструкции летательных аппаратов – модели летательных аппаратов – плакаты с расчётными схемами и элементами конструкции – макет обтекателя – комплект деталей и шаблонов к нему – плазы – макеты приспособлений для сборки – узлы летательных аппаратов 	
63	Технологическая оснастка	корпус К, ауд. К 318 <u>кабинет приборного оборудования и систем летательных аппаратов</u>	<ul style="list-style-type: none"> – плакаты – натурные образцы: – кислородные маски – гидровертикали – набор антенн – препарированные образцы: – вариометр ВР-10М – указатели поворота и скольжения 	

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Номер и наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
			<ul style="list-style-type: none"> – стартер- генератор – кислородный прибор – стенды: – радиолокационное оборудование – приборы навигации – светотехнические приборы 	



подпись

С.В. Дубовицкий
Ф.И.О.



М. П. Директор филиала