

Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный институт авиационного  
моторостроения имени П.И. Баранова»

**Справка**

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы аспирантуры  
24.06.01 Авиационная и ракетно-космическая техника -

направленности: 01.02.05 Механика жидкости, газа и плазмы, 01.02.06 Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры,  
05.07.05 Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с УП	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
<b>Направленность: 01.02.05 Механика жидкости, газа и плазмы</b>				
1.	Газовая динамика	Аудитория № 3013 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Демонстрационное оборудование: Проектор NEC NP-M260X, Ноутбук Dell Vostro 3550 (серийный номер B34WGP1). Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Home Prem CIS and GE, № 9GX7B-WMF49-YBD3D-9DHQP-2TDK6. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.
2.	Теория воздушно-реактивных двигателей (ВРД)	Аудитория № 3013 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Демонстрационное оборудование: Проектор NEC NP-M260X, Ноутбук Dell Vostro 3550 (серийный номер B34WGP1). Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Home Prem CIS and GE, № 9GX7B-WMF49-YBD3D-9DHQP-2TDK6. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.
3.	Теплообмен в ВРД	Аудитория № 3013 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Демонстрационное оборудование: Проектор NEC NP-M260X, Ноутбук Dell Vostro 3550 (серийный номер B34WGP1). Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Home Prem CIS and GE, № 9GX7B-WMF49-YBD3D-9DHQP-2TDK6. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.
4.	Теория турбулентности	Аудитория № 3013 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Демонстрационное оборудование: Проектор NEC NP-M260X, Ноутбук Dell Vostro 3550 (серийный номер B34WGP1). Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Home Prem CIS and GE, № 9GX7B-WMF49-YBD3D-9DHQP-2TDK6. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.
5.	Численные методы	Аудитория № 4019 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Компьютеры – 6 шт. Доска аудиторная.	ОС Windows 10 Pro, 64-разрядная. Лицензии: № 00330-80000-00000-AA637; № 00330-80000-00000-AA198; № 00330-80000-00000-AA508; № 00330-80000-00000-

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с УП	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
				AA893; № 00330-80000-00000-AA723; № 00330-80000-00000-AA229. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office. Специализированное программное обеспечение: пакет программ компьютерного моделирования физических процессов ЛОГОС (версия 5). Лицензионный договор № 535-058-11-23-45/2018 от 27.12.18
6.	Математическая теория горения и процессы в камерах сгорания ГТУ и ГТД	Аудитория № 3013 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Демонстрационное оборудование: Проектор NEC NP-M260X, Ноутбук Dell Vostro 3550 (серийный номер B34WGP1). Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Home Premium CIS and GE, № 9GX7B-WMF49-YBD3D-9DNQP-2TDK6. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.
7.	Педагогическая практика	Аудитория № 3013 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Демонстрационное оборудование: Проектор NEC NP-M260X, Ноутбук Dell Vostro 3550 (серийный номер B34WGP1). Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Home Premium CIS and GE, № 9GX7B-WMF49-YBD3D-9DNQP-2TDK6. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.
8.	Научно-исследовательская практика	Лаборатория метрологического обеспечения средств измерений температуры корп. № 13, 3 этаж, помещение 3007 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Различное материальное обеспечение, обладающее необходимым составом производственного, научно-исследовательского оборудования, измерительных, испытательных и вычислительных комплексов, необходимым для полноценного выполнения обучающимся производственной практики и научно-исследовательской работы, в т.ч.: рабочий эталон единицы силы № 3.2.БДЦ.0128.2017 на базе динамометра электронного универсального АЦДУ-100И-0,5 с датчиком силы №1109023867. Измеритель линейных перемещений 3590. Генератор сигналов прецизионный 1510А. Приёмник-компаратор ПК-66. Калибратор многофункциональный Fluke 5522А. Омметр цифровой HIOKI RM3545-02. Вольтамперметр M2020. Киловольтметр электростатический С-502. Оптико-механическая машина длин ИЗМ-10.	Лицензия Windows 7 Professional, № 00371-868-0000007-85674. Лицензия Windows 10 Pro 64-разрядная, №00330-50000-00000-AOEM. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с УП	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		Аудитория № 3013 для промежуточной аттестации 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Демонстрационное оборудование: Проектор NEC NP-M260X, Ноутбук Dell Vostro 3550 (серийный номер B34WGP1). Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Home Prem CIS and GE, № 9GX7B-WMF49-YBD3D-9DHQP-2TDK6. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.
9.	Научно-исследовательская деятельность	Лаборатория метрологического обеспечения средств измерений температуры корп. № 13, 3 этаж, помещение 3007 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Различное материальное обеспечение, обладающее необходимым составом производственного, научно-исследовательского оборудования, измерительных, испытательных и вычислительных комплексов, необходимым для полноценного выполнения обучающимся производственной практики и научно-исследовательской работы, в т.ч. Рабочий эталон единицы силы №3.2.БДЦ. 0128.2017 на базе динамометра электронного универсального АЦДУ-100И-0,5 с датчиком силы №1109023867. Измеритель линейных перемещений 3590. Генератор сигналов прецизионный 1510А. Приёмник-компаратор ПК-66. Калибратор многофункциональный Fluke 5522А. Омметр цифровой НЮКИ RM3545-02. Вольтамперметр М2020. Киловольтметр электростатический С-502. Оптико-механическая машина длин ИЗМ-10. Измеритель линейных перемещений 3590.	Лицензия Windows 7 Professional, № 00371-868-0000007-85674. Лицензия Windows 10 Pro 64-разрядная, №00330-50000-00000-АОЕМ. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office
		Аудитория № 3013 для промежуточной аттестации 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Демонстрационное оборудование: Проектор NEC NP-M260X, Ноутбук Dell Vostro 3550 (серийный номер B34WGP1). Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Home Prem CIS and GE, № 9GX7B-WMF49-YBD3D-9DHQP-2TDK6. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.
10.	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Аудитория № 3014 для самостоятельной работы 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Professional, № 00371-868-0000007-85674. Лицензия Windows 10 Pro 64-разрядная, №00330-50000-00000-АОЕМ. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с УП	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
11.	Государственный экзамен	Аудитория № 3013 для проведения ГИА 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Демонстрационное оборудование: Проектор NEC NP-M260X, Ноутбук Dell Vostro 3550 (серийный номер B34WGP1). Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Home Prem CIS and GE, № 9GX7B-WMF49-YBD3D-9DHQP-2TDK6. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.
12.	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	Аудитория № 3013 для проведения ГИА 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Демонстрационное оборудование: Проектор NEC NP-M260X, Ноутбук Dell Vostro 3550 (серийный номер B34WGP1). Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Home Prem CIS and GE, № 9GX7B-WMF49-YBD3D-9DHQP-2TDK6. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.
13.	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы	Аудитория № 3013 для проведения ГИА 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Демонстрационное оборудование: Проектор NEC NP-M260X, Ноутбук Dell Vostro 3550 (серийный номер B34WGP1). Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Home Prem CIS and GE, № 9GX7B-WMF49-YBD3D-9DHQP-2TDK6. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.
<b>Направленность: 01.02.06 Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры</b>				
14.	Конструкционная прочность металлических сплавов	Аудитория № 3013 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Демонстрационное оборудование: Проектор NEC NP-M260X, Ноутбук Dell Vostro 3550 (серийный номер B34WGP1). Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Home Prem CIS and GE, № 9GX7B-WMF49-YBD3D-9DHQP-2TDK6. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.
15.	Динамика и прочность машин в приложениях к конструкциям авиационных и ракетных двигателей, выполненных из композиционных материалов	Аудитория № 3013 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Демонстрационное оборудование: Проектор NEC NP-M260X, Ноутбук Dell Vostro 3550 (серийный номер B34WGP1). Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Home Prem CIS and GE, № 9GX7B-WMF49-YBD3D-9DHQP-2TDK6. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.
16.	Теория упругости, пластичности и ползучести	Аудитория № 3013 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Демонстрационное оборудование: Проектор NEC NP-M260X, Ноутбук Dell Vostro 3550 (серийный номер B34WGP1). Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Home Prem CIS and GE, № 9GX7B-WMF49-YBD3D-9DHQP-2TDK6. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.
17.	Теория колебаний	Аудитория № 3013 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Демонстрационное оборудование: Проектор NEC NP-M260X, Ноутбук Dell Vostro 3550 (серийный номер B34WGP1). Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Home Prem CIS and GE, № 9GX7B-WMF49-YBD3D-9DHQP-2TDK6. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с УП	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
18.	Прочностная надежность газотурбинных двигателей (ГТД)	Аудитория № 3013 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Демонстрационное оборудование: Проектор NEC NP-M260X, Ноутбук Dell Vostro 3550 (серийный номер B34WGP1). Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Home Prem CIS and GE, № 9GX7B-WMF49-YBD3D-9DHQP-2TDK6. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.
19.	Динамика и прочность машин в приложениях к конструкциям авиационных и ракетных двигателей	Аудитория № 3013 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Демонстрационное оборудование: Проектор NEC NP-M260X, Ноутбук Dell Vostro 3550 (серийный номер B34WGP1). Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Home Prem CIS and GE, № 9GX7B-WMF49-YBD3D-9DHQP-2TDK6. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.
20.	Педагогическая практика	Аудитория № 3013 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Демонстрационное оборудование: Проектор NEC NP-M260X, Ноутбук Dell Vostro 3550 (серийный номер B34WGP1). Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Home Prem CIS and GE, № 9GX7B-WMF49-YBD3D-9DHQP-2TDK6. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.
21.	Научно-исследовательская практика	Высокотемпературный испытательный комплекс корп. № 15 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Различное материальное обеспечение, обладающее необходимым составом производственного, научно-исследовательского оборудования, измерительных, испытательных и вычислительных комплексов, необходимым для полноценного выполнения обучающимся производственной практики и научно-исследовательской работы, в т.ч. рабочий эталон единицы скорости воздушного потока № 3.2.БДЦ. 0159.2019 на базе: 1) Анемометр эталонный НН-30А; 2) Комбинированный приемник воздушного давления ППСД; 3) Калибратор давления DPI 610 с внешним измерительным преобразователем; 4) Барометр сетевой рабочий БРС-1М-1; 5) Термометр сопротивления эталонный ЭТС-100/1; 6) Омметр серии 3500 модели RM3545-02; 7) Стенд аэродинамический 4Т-11	Лицензия Windows 7 Professional, № 00371-868-0000007-85674. Лицензия Windows 10 Pro 64-разрядная, №00330-50000-00000-АОЕМ. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.
		Аудитория № 3013 для промежуточной аттестации 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Демонстрационное оборудование: Проектор NEC NP-M260X, Ноутбук Dell Vostro 3550 (серийный номер B34WGP1). Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Home Prem CIS and GE, № 9GX7B-WMF49-YBD3D-9DHQP-2TDK6. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с УП	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
22.	Научно-исследовательская деятельность	<p>Лаборатория метрологического обеспечения средств измерений параметров вибрации корп. № 22, помещение 1020 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2</p> <p>Аудитория № 3013 для промежуточной аттестации 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2</p>	<p>Различное материальное обеспечение, обладающее необходимым составом производственного, научно-исследовательского оборудования, измерительных, испытательных и вычислительных комплексов, необходимым для полноценного выполнения обучающимся производственной практики и научно-исследовательской работы, в т.ч. установка испытательная У-107. Эталоны единиц величин и средства измерений, используемые при калибровке измерительно-информационных систем, систем управления технологическими процессами, измерительных каналов, измерительно-вычислительных комплексов. Рабочий эталон единицы электрического напряжения, силы постоянного электрического тока, переменного электрического напряжения, силы переменного электрического тока, электрического сопротивления, электрической емкости № 3.2.БДЦ.0157.2019. Многоканальный прецизионный измеритель/ регулятор температуры МИТ 8.10</p> <p>Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Демонстрационное оборудование: Проектор NEC NP-M260X, Ноутбук Dell Vostro 3550 (серийный номер В34WGP1). Доска аудиторная</p>	<p>Лицензия Windows 7 Professional, № 00371-868-0000007-85674. Лицензия Windows 10 Pro 64-разрядная, №00330-50000-00000-АОЕМ. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.</p> <p>Лицензия Windows 7 Home Premium CIS and GE, № 9GX7B-WMF49-YBD3D-9DHQP-2TDK6. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.</p>
23.	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Аудитория № 3014 для самостоятельной работы 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Professional, № 00371-868-0000007-85674. Лицензия Windows 10 Pro 64-разрядная, №00330-50000-00000-АОЕМ. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.
24.	Государственный экзамен	Аудитория № 3013 для проведения ГИА 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Демонстрационное оборудование: Проектор NEC NP-M260X, Ноутбук Dell Vostro 3550 (серийный номер В34WGP1). Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Home Premium CIS and GE, № 9GX7B-WMF49-YBD3D-9DHQP-2TDK6. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с УП	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
25.	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	Аудитория № 3013 для проведения ГИА 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Демонстрационное оборудование: Проектор NEC NP-M260X, Ноутбук Dell Vostro 3550 (серийный номер B34WGP1). Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Home Prem CIS and GE, № 9GX7B-WMF49-YBD3D-9DHQP-2TDK6. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.
26.	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы	Аудитория № 3013 для проведения ГИА 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Демонстрационное оборудование: Проектор NEC NP-M260X, Ноутбук Dell Vostro 3550 (серийный номер B34WGP1). Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Home Prem CIS and GE, № 9GX7B-WMF49-YBD3D-9DHQP-2TDK6. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.
<b>Направленность: 05.07.05 Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов</b>				
27.	Теория тепловых ракетных двигателей	Аудитория № 3013 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Демонстрационное оборудование: Проектор NEC NP-M260X, Ноутбук Dell Vostro 3550 (серийный номер B34WGP1). Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Home Prem CIS and GE, № 9GX7B-WMF49-YBD3D-9DHQP-2TDK6. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.
28.	Теория газотурбинных и комбинированных энергетических установок	Аудитория № 3013 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Демонстрационное оборудование: Проектор NEC NP-M260X, Ноутбук Dell Vostro 3550 (серийный номер B34WGP1). Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Home Prem CIS and GE, № 9GX7B-WMF49-YBD3D-9DHQP-2TDK6. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.
29.	Теория прямоточных ВРД	Аудитория № 3013 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Демонстрационное оборудование: Проектор NEC NP-M260X, Ноутбук Dell Vostro 3550 (серийный номер B34WGP1). Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Home Prem CIS and GE, № 9GX7B-WMF49-YBD3D-9DHQP-2TDK6. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.
30.	Теория авиационных поршневых двигателей внутреннего сгорания	Аудитория № 3013 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Демонстрационное оборудование: Проектор NEC NP-M260X, Ноутбук Dell Vostro 3550 (серийный номер B34WGP1). Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Home Prem CIS and GE, № 9GX7B-WMF49-YBD3D-9DHQP-2TDK6. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.
31.	Теория комбинированных ВРД	Аудитория № 3013 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Демонстрационное оборудование: Проектор NEC NP-M260X, Ноутбук Dell Vostro 3550 (серийный номер B34WGP1). Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Home Prem CIS and GE, № 9GX7B-WMF49-YBD3D-9DHQP-2TDK6. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с УП	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
32.	Математическое моделирование ГТД	Аудитория № 3013 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Демонстрационное оборудование: Проектор NEC NP-M260X, Ноутбук Dell Vostro 3550 (серийный номер B34WGP1). Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Home Prem CIS and GE, № 9GX7B-WMF49-YBD3D-9DHQP-2TDK6. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.
33.	Педагогическая практика	Аудитория № 3013 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Демонстрационное оборудование: Проектор NEC NP-M260X, Ноутбук Dell Vostro 3550 (серийный номер B34WGP1). Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Home Prem CIS and GE, № 9GX7B-WMF49-YBD3D-9DHQP-2TDK6. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.
34.	Научно-исследовательская практика	Центральная измерительная лаборатория корп. № 1, помещение 6/7 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Различное материальное обеспечение, обладающее необходимым составом производственного, научно-исследовательского оборудования, измерительных, испытательных и вычислительных комплексов, необходимым для полноценного выполнения обучающимся производственной практики и научно-исследовательской работы, в т.ч. рабочий эталон единицы электрического напряжения, силы постоянного электрического тока, переменного электрического напряжения, силы переменного электрического тока, электрического сопротивления, электрической емкости № 3.2.БДЦ.0157.2019 на базе калибратора многофункционального Fluke 5522A. Частотомер электронно-счётный ЧЗ-64/1	Лицензия Windows 7 Professional, № 00371-868-0000007-85674. Лицензия Windows 10 Pro 64-разрядная, №00330-50000-00000-АОЕМ. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.
		Аудитория № 3013 для промежуточной аттестации 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Демонстрационное оборудование: Проектор NEC NP-M260X, Ноутбук Dell Vostro 3550 (серийный номер B34WGP1). Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Home Prem CIS and GE, № 9GX7B-WMF49-YBD3D-9DHQP-2TDK6. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.
35.	Научно-исследовательская деятельность	Лаборатория метрологического обеспечения средств измерений давления корп. № 13, 1 этаж, пом. 1014 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Различное материальное обеспечение, обладающее необходимым составом производственного, научно-исследовательского оборудования, измерительных, испытательных и вычислительных комплексов, необходимым для полноценного выполнения обучающимся производственной практики и научно-исследовательской работы, в	Лицензия Windows 7 Professional, № 00371-868-0000007-85674. Лицензия Windows 10 Pro 64-разрядная, №00330-50000-00000-АОЕМ. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.



№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с УП	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
			т.ч. измерительно-информационные системы, системы управления технологическими процессами, измерительные каналы, измерительно-вычислительные комплексы. Калибратор давления DPI-615 с измерительными преобразователями давления PDCR. Рабочий эталон единицы температуры № 3.2.БДЦ.0098.2016 на базе: 1) Преобразователь термoeлектрический платиновой-платиновый эталонный ППО; 2) Установка УПСТ-2М; 3) Мультиметр цифровой 34410А; 4) Набор ртутных термометров ТЛ-4	
		Аудитория № 3013 для промежуточной аттестации 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Демонстрационное оборудование: Проектор NEC NP-M260X, Ноутбук Dell Vostro 3550 (серийный номер В34WGP1). Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Home Prem CIS and GE, № 9GX7B-WMF49-YBD3D-9DNQP-2TDK6. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.
36.	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Аудитория № 3014 для самостоятельной работы 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Professional, № 00371-868-0000007-85674. Лицензия Windows 10 Pro 64-разрядная, №00330-50000-00000-АОЕМ. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.
37.	Государственный экзамен	Аудитория № 3013 для проведения ГИА 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Демонстрационное оборудование: Проектор NEC NP-M260X, Ноутбук Dell Vostro 3550 (серийный номер В34WGP1). Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Home Prem CIS and GE, № 9GX7B-WMF49-YBD3D-9DNQP-2TDK6. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.
38.	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	Аудитория № 3013 для проведения ГИА 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Демонстрационное оборудование: Проектор NEC NP-M260X, Ноутбук Dell Vostro 3550 (серийный номер В34WGP1). Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Home Prem CIS and GE, № 9GX7B-WMF49-YBD3D-9DNQP-2TDK6. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.
<b>Общие</b>				
39.	История и философия науки	Аудитория № 3013 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Демонстрационное оборудование: Проектор NEC NP-M260X, Ноутбук Dell Vostro 3550 (серийный номер В34WGP1). Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Home Prem CIS and GE, № 9GX7B-WMF49-YBD3D-9DNQP-2TDK6. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с УП	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
40.	Иностранный язык	Аудитория № 3013 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Демонстрационное оборудование: Проектор NEC NP-M260X, Ноутбук Dell Vostro 3550 (серийный номер B34WGP1). Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Home Prem CIS and GE, № 9GX7B-WMF49-YBD3D-9DHQP-2TDK6. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.
41.	Математическое моделирование, программирование и программные комплексы в задачах прикладной аэродинамики и прочности	Аудитория № 4019 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Компьютеры – 6 шт. Доска аудиторная.	ОС Windows 10 Pro, 64-разрядная. Лицензии: № 00330-80000-00000-AA637; № 00330-80000-00000-AA198; № 00330-80000-00000-AA508; № 00330-80000-00000-AA893; № 00330-80000-00000-AA723; № 00330-80000-00000-AA229. Специализированное программное обеспечение: пакет программ компьютерного моделирования физических процессов ЛОГОС (версия 5). Лицензионный договор № 535-058-11-23-45/2018 от 27.12.18
42.	Методы математической физики в приложениях к рабочему процессу в авиационных и ракетных двигателях	Аудитория № 3013 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Демонстрационное оборудование: Проектор NEC NP-M260X Ноутбук Dell Vostro 3550 (серийный номер B34WGP1). Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Home Prem CIS and GE, № 9GX7B-WMF49-YBD3D-9DHQP-2TDK6. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.
43.	Моделирование физических процессов в ВРД	Аудитория № 3013 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Демонстрационное оборудование: Проектор NEC NP-M260X, Ноутбук Dell Vostro 3550 (серийный номер B34WGP1). Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Home Prem CIS and GE, № 9GX7B-WMF49-YBD3D-9DHQP-2TDK6. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.
44.	Педагогика и психология	Аудитория № 3013 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Демонстрационное оборудование: Проектор NEC NP-M260X, Ноутбук Dell Vostro 3550 (серийный номер B34WGP1). Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Home Prem CIS and GE, № 9GX7B-WMF49-YBD3D-9DHQP-2TDK6. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.
45.	Теория и эксплуатационные характеристики ГТД	Аудитория № 3013 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа,	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Демонстрацион-	Лицензия Windows 7 Home Prem CIS and GE, № 9GX7B-WMF49-

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с УП	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
		групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	ное оборудование: Проектор NEC NP-M260X, Ноутбук Dell Vostro 3550 (серийный номер B34WGP1). Доска аудиторная	YBD3D-9DNQP-2TDK6. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.
46.	Основы теории вероятностей и математическая статистика	Аудитория № 3013 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Демонстрационное оборудование: Проектор NEC NP-M260X, Ноутбук Dell Vostro 3550 (серийный номер B34WGP1). Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Home Prem CIS and GE, № 9GX7B-WMF49-YBD3D-9DNQP-2TDK6. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.
47.	Помещение для самостоятельной работы	Аудитория № 3014 для самостоятельной работы 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Professional, № 00371-868-0000007-85674. Лицензия Windows 10 Pro 64-разрядная, №00330-50000-00000-AOEM. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.
48.	Помещение для самостоятельной работы	Аудитория № 3016 для самостоятельной работы 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Учебная мебель: стол, стул для преподавателя, столы, стулья для аспирантов. Доска аудиторная	Лицензия Windows 7 Professional, № 00371-868-0000007-85674. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.
49.	Хранение и профилактическое обслуживание учебного оборудования	Аудитория № 3012 для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 2	Офисная мебель: столы, стулья, шкафы. Моноблок Lenovo. МФУ Kyocera EKOSYS M3040idx KX	Лицензия Windows 10 № 00327-30528-64010-AAOEM. Свободный пакет офисных приложений Apache Open Office.