

## Материально-технические условия реализации образовательной программы 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

ФГБНУ ФНАЦ ВИМ располагает обширной и современной материально-технической базой для обеспечения качественного и непрерывного образовательного процесса. Развитая информационно-технологическая инфраструктура Центра позволяет проводить все виды дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической, научно-исследовательской работы магистрантов и аспирантов.

№ 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	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Б1.О.01 История и методология науки	<p>Помещение для проведения лекционных, практических занятий и промежуточной аттестации-аудитория № 2-069 (30 посадочных мест): рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся (30); компьютер с установленным ПО, подключением к Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; интерактивная доска; проектор; экран. Программное обеспечение: операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Zoom, 7-Zip, Adobe Acrobat Reader DC, K-lite Mega Codec Pack.</p> <p>Помещение для проведения практических занятий и самостоятельной работы – аудитория №2-092 (12 посадочных мест с ПК): рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся (12); компьютеры с установленным ПО, подключением к</p>	<p>109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5</p> <p>109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5</p>

		<p>Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; стационарная доска.</p> <p>Программное обеспечение: Операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Zoom, 7-Zip, Adobe Acrobat Reader DC, K-lite Mega Codec Pack</p>	
2	Б1.О.02 Управление проектами и процессами на производстве	<p>Помещение для проведения лекционных, практических занятий и промежуточной аттестации-аудитория № 2-069 (30 посадочных мест): рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся (30); компьютер с установленным ПО, подключением к Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; интерактивная доска; проектор; экран.</p> <p>Программное обеспечение: операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Zoom, 7-Zip, Adobe Acrobat Reader DC, K-lite Mega Codec Pack.</p> <p>Помещение для проведения практических занятий и самостоятельной работы – аудитория №2-092 (12 посадочных мест с ПК): рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся (12); компьютеры с установленным ПО, подключением к Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; стационарная доска.</p> <p>Программное обеспечение: Операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Zoom, 7-Zip, Adobe Acrobat Reader DC, K-lite Mega Codec Pack</p>	<p>109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5</p> <p>109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5</p>
3	Б1.О.03 Иностранный язык профессионально-делового общения	<p>Помещение для проведения лекционных, практических занятий и промежуточной аттестации-аудитория № 2-069 (30 посадочных мест): рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся (30); компьютер с установленным ПО, подключением к Интернет и обеспечением доступа в</p>	109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5

		<p>электронную информационно-образовательную среду организации; интерактивная доска; проектор; экран. Программное обеспечение: операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Zoom, 7-Zip, Adobe Acrobat Reader DC, K-lite Mega Codec Pack.</p> <p>Помещение для проведения практических занятий и самостоятельной работы – аудитория №2-092 (12 посадочных мест с ПК): рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся (12); компьютеры с установленным ПО, подключением к Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; стационарная доска.</p> <p>Программное обеспечение: Операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Zoom, 7-Zip, Adobe Acrobat Reader DC, K-lite Mega Codec Pack</p>	109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5
4	Б1.О.04 Методы научных исследований	<p>Помещение для проведения лекционных, практических занятий и промежуточной аттестации-аудитория № 2-069 (30 посадочных мест): рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся (30); компьютер с установленным ПО, подключением к Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; интерактивная доска; проектор; экран. Программное обеспечение: операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Zoom, 7-Zip, Adobe Acrobat Reader DC, K-lite Mega Codec Pack.</p> <p>Помещение для проведения практических занятий и самостоятельной работы – аудитория №2-092 (12 посадочных мест с ПК): рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся (12); компьютеры с установленным ПО, подключением к</p>	<p>109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5</p> <p>109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5</p>

		<p>Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; стационарная доска.</p> <p>Программное обеспечение: Операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Zoom, 7-Zip, Adobe Acrobat Reader DC, K-lite Mega Codec Pack</p>	
5	Б1.О.05 Моделирование в решении инженерных задач	<p>Помещение для проведения лекционных, практических занятий и промежуточной аттестации-аудитория № 2-069 (30 посадочных мест): рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся (30); компьютер с установленным ПО, подключением к Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; интерактивная доска; проектор; экран.</p> <p>Программное обеспечение: операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Zoom, 7-Zip, Adobe Acrobat Reader DC, K-lite Mega Codec Pack.</p> <p>Помещение для проведения практических занятий и самостоятельной работы – аудитория №2-092 (12 посадочных мест с ПК): рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся (12); компьютеры с установленным ПО, подключением к Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; стационарная доска.</p> <p>Программное обеспечение: Операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Zoom, 7-Zip, Adobe Acrobat Reader DC, K-lite Mega Codec Pack</p>	<p>109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5</p> <p>109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5</p>
6	Б1.В.01 Проектные решения в сфере солнечной энергетики	<p>Помещение для проведения лекционных, практических занятий и промежуточной аттестации-аудитория № 2-069 (30 посадочных мест): рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся (30); компьютер с установленным ПО,</p>	109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5

		<p>подключением к Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; интерактивная доска; проектор; экран.          Программное обеспечение: операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Zoom, 7-Zip, Adobe Acrobat Reader DC, K-lite Mega Codec Pack.</p> <p>Помещение для проведения практических занятий и самостоятельной работы – аудитория №2-092 (12 посадочных мест с ПК): рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся (12); компьютеры с установленным ПО, подключением к Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; стационарная доска.          Программное обеспечение: Операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Zoom, 7-Zip, Adobe Acrobat Reader DC, K-lite Mega Codec Pack</p> <p>Полигон по испытанию ветровых и солнечных установок Действующие ветровые и солнечные установки.</p>	<p>109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5</p> <p>Московская область, Истринский район, д. Никулино д.69.</p>
7	Б1.В.02 Проектные решения в сфере ветровой и гидроэнергетики	<p>Помещение для проведения лекционных, практических занятий и промежуточной аттестации-аудитория № 2-069 (30 посадочных мест): рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся (30); компьютер с установленным ПО, подключением к Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; интерактивная доска; проектор; экран.          Программное обеспечение: операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Zoom, 7-Zip, Adobe Acrobat Reader DC, K-lite Mega Codec Pack.</p>	109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5

		<p>Помещение для проведения практических занятий и самостоятельной работы – аудитория №2-092 (12 посадочных мест с ПК): рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся (12); компьютеры с установленным ПО, подключением к Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; стационарная доска.</p> <p>Программное обеспечение: Операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Zoom, 7-Zip, Adobe Acrobat Reader DC, K-lite Mega Codec Pack</p> <p>Полигон по испытанию ветровых и солнечных установок Действующие ветровые и солнечные установки.</p>	<p>109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5</p> <p>Московская область, Истринский район, д. Никулино д.69.</p>
8	Б1.В.03 Проектные решения в сфере биоэнергетики	<p>Помещение для проведения лекционных, практических занятий и промежуточной аттестации-аудитория № 2-069 (30 посадочных мест): рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся (30); компьютер с установленным ПО, подключением к Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; интерактивная доска; проектор; экран.</p> <p>Программное обеспечение: операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Zoom, 7-Zip, Adobe Acrobat Reader DC, K-lite Mega Codec Pack.</p> <p>Помещение для проведения практических занятий и самостоятельной работы – аудитория №2-092 (12 посадочных мест с ПК): рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся (12); компьютеры с установленным ПО, подключением к Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; стационарная доска.</p>	<p>109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5</p> <p>109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5</p>

		<p>Программное обеспечение: Операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Zoom, 7-Zip, Adobe Acrobat Reader DC, K-lite Mega Codec Pack</p> <p>Полигон по испытанию ветровых и солнечных установок Действующие ветровые и солнечные установки.</p>	Московская область, Истринский район, д. Никулино д.69.
9	Б1.В.04 Прикладное программное обеспечение в моделировании объектов и процессов	<p>Помещение для проведения лекционных, практических занятий и промежуточной аттестации-аудитория № 2-069 (30 посадочных мест): рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся (30); компьютер с установленным ПО, подключением к Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; интерактивная доска; проектор; экран.</p> <p>Программное обеспечение: операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Zoom, 7-Zip, Adobe Acrobat Reader DC, K-lite Mega Codec Pack.</p> <p>Помещение для проведения лабораторных занятий - аудитория № 2-068 (9 посадочных мест с ПК): рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся (9); компьютеры с установленным ПО, подключением к Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Центра; доска.</p> <p>Программное обеспечение: Операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Компас-3Д v19, SolitWorks EDU edition 2020-2021, Microsoft Visual Studio Tools for Applications 2019 7-Zip, Adobe Acrobat Reader DC, K-lite Mega Codec Pack</p>	<p>109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5</p> <p>109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5</p>

		<p>Помещение для проведения лабораторных занятий и самостоятельной работы – аудитория №2-092 (12 посадочных мест с ПК): рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся (12); компьютеры с установленным ПО, подключением к Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; стационарная доска.</p> <p>Программное обеспечение: Операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Zoom, 7-Zip, Adobe Acrobat Reader DC, K-lite Mega Codec Pack</p>	109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5
10	Б1.В.05 Производственная безопасность	<p>Помещение для проведения лекционных, практических занятий и промежуточной аттестации-аудитория № 2-069 (30 посадочных мест): рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся (30); компьютер с установленным ПО, подключением к Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; интерактивная доска; проектор; экран.</p> <p>Программное обеспечение: операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Zoom, 7-Zip, Adobe Acrobat Reader DC, K-lite Mega Codec Pack.</p> <p>Помещение для проведения практических занятий и самостоятельной работы – аудитория №2-092 (12 посадочных мест с ПК): рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся (12); компьютеры с установленным ПО, подключением к Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; стационарная доска.</p> <p>Программное обеспечение: Операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Zoom, 7-Zip, Adobe Acrobat Reader DC, K-lite Mega Codec Pack</p>	<p>109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5</p> <p>109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5</p>



11	Б1.В.06 Проектная работа	<p>Помещение для проведения лекционных, практических занятий и промежуточной аттестации-аудитория № 2-069 (30 посадочных мест): рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся (30); компьютер с установленным ПО, подключением к Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; интерактивная доска; проектор; экран. Программное обеспечение: операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Zoom, 7-Zip, Adobe Acrobat Reader DC, K-lite Mega Codec Pack.</p> <p>Помещение для проведения практических занятий и самостоятельной работы – аудитория №2-092 (12 посадочных мест с ПК): рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся (12); компьютеры с установленным ПО, подключением к Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; стационарная доска. Программное обеспечение: Операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Zoom, 7-Zip, Adobe Acrobat Reader DC, K-lite Mega Codec Pack</p>	<p>109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5</p> <p>109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5</p>
12	Б1.В.ДВ.01.01 Эксплуатация электротехнического и электроэнергетического оборудования	<p>Помещение для проведения лекционных и практических занятий - аудитория № 2-069 (30 посадочных мест): рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся (30); компьютер с установленным ПО, подключением к Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Центра; интерактивная доска; проектор; экран.</p>	109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5

		<p>Программное обеспечение: Операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Zoom, 7-Zip, Adobe Acrobat Reader DC, K-lite Mega Codec Pack</p> <p>Помещение для самостоятельной работы – аудитория №2-092 (12 посадочных мест с ПК): рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся (12); компьютеры с установленным ПО, подключением к Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Центра; стационарная доска.</p> <p>Программное обеспечение: Операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Zoom, 7-Zip, Adobe Acrobat Reader DC, K-lite Mega Codec Pack</p> <p>Лаборатория электроснабжения. Аудитория №203 для проведения практических занятий. Стенд для имитации электрической сети с несколькими источниками энергии, мультитаймер, таймер-электросчетчик мобильный портативный.</p>	<p>109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5</p> <p>109456, г. Москва, 1-й Вешняковский дом 2, строение 1</p>
13	Б1.В.ДВ.01.02 Методы и средства повышения надежности электротехнического и электроэнергетического оборудования	<p>Помещение для проведения лекционных, практических занятий и промежуточной аттестации-аудитория № 2-069 (30 посадочных мест): рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся (30); компьютер с установленным ПО, подключением к Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; интерактивная доска; проектор; экран.</p> <p>Программное обеспечение: операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Zoom, 7-Zip, Adobe Acrobat Reader DC, K-lite Mega Codec Pack.</p>	109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5

		<p>Помещение для проведения практических занятий и самостоятельной работы – аудитория №2-092 (12 посадочных мест с ПК): рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся (12); компьютеры с установленным ПО, подключением к Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; стационарная доска.</p> <p>Программное обеспечение: Операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Zoom, 7-Zip, Adobe Acrobat Reader DC, K-lite Mega Codec Pack</p> <p>Лаборатория электроснабжения. Аудитория №203 для проведения практических занятий. Стенд для имитации электрической сети с несколькими источниками энергии, мультитаймер, таймер-электросчетчик мобильный портативный.</p>	<p>109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5</p> <p>109456, г. Москва, 1-й Вешняковский дом 2, строение 1</p>
14	Б1.В.ДВ.02.01 Автоматизированные системы управления технологическими процессами	<p>Помещение для проведения лекционных, практических занятий и промежуточной аттестации-аудитория № 2-069 (30 посадочных мест): рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся (30); компьютер с установленным ПО, подключением к Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; интерактивная доска; проектор; экран.</p> <p>Программное обеспечение: операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Zoom, 7-Zip, Adobe Acrobat Reader DC, K-lite Mega Codec Pack.</p> <p>Учебная аудитория №2-068 для проведения лекционных и практических занятий, а также для самостоятельной работы. Специализированная учебная мебель и технические средства обучения: компьютер, переносные стойки для плакатов.</p> <p>Программное обеспечение: Конфигуратор МВА8</p>	<p>109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5</p> <p>109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5</p>

		(свободная лицензия); Конфигуратор TPM138 (свободная лицензия); OWEN Logic (свободная лицензия); Master OPC Universal Modbus Server (свободная лицензия); Master SCADA (свободная лицензия)	
15	Б1.В.ДВ.02.02 Проектирование систем автоматизации	<p>Помещение для проведения лекционных, практических занятий и промежуточной аттестации-аудитория № 2-069 (30 посадочных мест): рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся (30); компьютер с установленным ПО, подключением к Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; интерактивная доска; проектор; экран. Программное обеспечение: операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Zoom, 7-Zip, Adobe Acrobat Reader DC, K-lite Mega Codec Pack.</p> <p>Учебная аудитория №2-068 для проведения лекционных и практических занятий, а также для самостоятельной работы. Специализированная учебная мебель и технические средства обучения: компьютер, переносные стойки для плакатов. Программное обеспечение: Конфигуратор MBA8 (свободная лицензия); Конфигуратор TPM138 (свободная лицензия); OWEN Logic (свободная лицензия); Master OPC Universal Modbus Server (свободная лицензия); Master SCADA (свободная лицензия)</p>	<p>109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5</p> <p>109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5</p>
16	Б2.О.01(У) Учебная практика: ознакомительная практика	<p>Помещение для проведения индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации-аудитория №2-092 (12 посадочных мест с ПК): рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся (12); компьютеры с установленным ПО, подключением к Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Центра; стационарная доска.</p>	109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5

		<p>Программное обеспечение: Операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Zoom, 7-Zip, Adobe Acrobat Reader DC, K-lite Mega Codec Pack</p> <p>Лабораторно-экспериментальный зал отдела электро-и теплоснабжения. Специальные технические средства обучения: лабораторная установка СВЧ-конвективного воздействия; модуль МСО-6; преобразователь частоты векторный; модуль ввода аналоговых сигналов МВА-8; информационная панель оператора ОВЕН ИП320; программируемое реле ПР110-220; программно-логический контроллер ПЛК-160-220.А-М</p> <p>Лабораторно-экспериментальный зал отдела возобновляемых источников энергии. Специальные технические средства обучения: лабораторные стенды исследования интенсивности солнечного излучения.</p> <p>Лаборатория электроснабжения. Аудитория №203 для проведения практических занятий. Стенд для имитации электрической сети с несколькими источниками энергии, мультитаймер, таймер-электросчетчик мобильный портативный. Лаборатория биоэнергетических и сверхкритических технологий. Специальные технические средства обучения: биогазовая установка.</p> <p>Полигон по испытанию ветровых и солнечных установок. Действующие ветровые и солнечные установки.</p> <p>Помещение для самостоятельной работы – аудитория №2-092 (12 посадочных мест с ПК): рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся (12);</p>	<p>109456, г. Москва, 1-й Вешняковский дом 2, строение 1</p> <p>109456, г. Москва, 1-й Вешняковский дом 2, строение 1</p> <p>109456, г. Москва, 1-й Вешняковский дом 2, строение 1</p> <p>Московская область, Истринский район, д. Никулино д.69</p> <p>109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5</p>
--	--	--	---

		<p>компьютеры с установленным ПО, подключением к Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Центра; стационарная доска.</p> <p>Программное обеспечение: Операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Zoom, 7-Zip</p>	
17	<p>Б2.О.02(У) Учебная практика: практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы</p>	<p>Помещение для проведения индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации – аудитория №2-092 (12 посадочных мест с ПК): рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся (12); компьютеры с установленным ПО, подключением к Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Центра; стационарная доска.</p> <p>Программное обеспечение: Операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Zoom, 7-Zip, Adobe Acrobat Reader DC, K-lite Mega Codec Pack</p> <p>Лабораторно-экспериментальный зал отдела электро- и теплоснабжения. Специальные технические средства обучения: лабораторная установка СВЧ-конвективного воздействия; модуль МСО-6; преобразователь частоты векторный; модуль ввода аналоговых сигналов МВА-8; информационная панель оператора ОВЕН ИП320; программируемое реле ПР110-220; программно-логический контроллер ПЛК-160-220.А-М</p> <p>Лабораторно-экспериментальный зал отдела возобновляемых источников энергии. Специальные технические средства обучения: лабораторные стенды исследования интенсивности солнечного излучения.</p>	<p>109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5</p> <p>109456, г. Москва, 1-й Вешняковский дом 2, строение 1</p> <p>109456, г. Москва, 1-й Вешняковский дом 2, строение 1</p>

		<p>Лаборатория электроснабжения. Аудитория №203 для проведения практических занятий. Стенд для имитации электрической сети с несколькими источниками энергии, мультитаймер, таймер-электросчетчик мобильный портативный.</p> <p>Лаборатория биоэнергетических и сверхкритических технологий. Специальные технические средства обучения: биогазовая установка.</p> <p>Полигон по испытанию ветровых и солнечных установок. Действующие ветровые и солнечные установки.</p>	<p>109456, г. Москва, 1-й Вешняковский дом 2, строение 1</p> <p>Московская область, Истринский район, д. Никулино д.69</p>
		<p>Помещение для самостоятельной работы – аудитория №2-092 (12 посадочных мест с ПК):  рабочее место преподавателя;  рабочие места обучающихся (12);  компьютеры с установленным ПО, подключением к Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Центра;  стационарная доска.</p> <p>Программное обеспечение: Операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Zoom, 7-Zip</p>	<p>109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5</p>
<p>18</p>	<p>Б2.В.01(П) Производственная практика: проектная практика</p>	<p>Помещение для проведения индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации – аудитория №2-092 (12 посадочных мест с ПК):  рабочее место преподавателя;  рабочие места обучающихся (12);  компьютеры с установленным ПО, подключением к Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Центра;  стационарная доска.</p> <p>Программное обеспечение: Операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Zoom, 7-Zip, Adobe Acrobat Reader DC, K-lite Mega Codec Pack</p>	<p>109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5</p>

		<p>Лабораторно-экспериментальный зал отдела электро- и теплоснабжения. Специальные технические средства обучения: лабораторная установка СВЧ-конвективного воздействия; модуль МСО-6; преобразователь частоты векторный; модуль ввода аналоговых сигналов МВА-8; информационная панель оператора ОВЕН ИП320; программируемое реле ПР110-220; программно-логический контроллер ПЛК-160-220.А-М</p> <p>Лабораторно-экспериментальный зал отдела возобновляемых источников энергии. Специальные технические средства обучения: лабораторные стенды исследования интенсивности солнечного излучения.</p> <p>Лаборатория электроснабжения. Аудитория №203 для проведения практических занятий. Стенд для имитации электрической сети с несколькими источниками энергии, мультитаймер, таймер-электросчетчик мобильный портативный. Лаборатория биоэнергетических и сверхкритических технологий. Специальные технические средства обучения: биогазовая установка.</p> <p>Полигон по испытанию ветровых и солнечных установок. Действующие ветровые и солнечные установки.</p>	<p>109456, г. Москва, 1-й Вешняковский дом 2, строение 1</p> <p>109456, г. Москва, 1-й Вешняковский дом 2, строение 1</p> <p>109456, г. Москва, 1-й Вешняковский дом 2, строение 1</p> <p>Московская область, Истринский район, д. Никулино д.69</p>
		<p>Помещение для самостоятельной работы – аудитория №2-092 (12 посадочных мест с ПК):  рабочее место преподавателя;  рабочие места обучающихся (12);  компьютеры с установленным ПО, подключением к Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Центра;  стационарная доска.  Программное обеспечение: Операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business</p>	<p>109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5</p>



		2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Zoom, 7-Zip	
19	Б2.В.02(П) Производственная практика: научно-исследовательская работа	<p>Помещение для проведения индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации – аудитория №2-092 (12 посадочных мест с ПК): рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся (12); компьютеры с установленным ПО, подключением к Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Центра; стационарная доска.</p> <p>Программное обеспечение: Операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Zoom, 7-Zip, Adobe Acrobat Reader DC, K-lite Mega Codec Pack</p> <p>Лабораторно-экспериментальный зал отдела электро-и теплоснабжения. Специальные технические средства обучения: лабораторная установка СВЧ-конвективного воздействия; модуль МСО-6; преобразователь частоты векторный; модуль ввода аналоговых сигналов МВА-8; информационная панель оператора ОВЕН ИП320; программируемое реле ПР110-220; программно-логический контроллер ПЛК-160-220.А-М</p> <p>Лабораторно-экспериментальный зал отдела возобновляемых источников энергии. Специальные технические средства обучения: лабораторные стенды исследования интенсивности солнечного излучения.</p> <p>Лаборатория электроснабжения. Аудитория №203 для проведения практических занятий. Стенд для имитации электрической сети с несколькими источниками энергии, мультитаймер, таймер-электросчетчик мобильный портативный. Лаборатория биоэнергетических и сверхкритических</p>	<p>109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5</p> <p>109456, г. Москва, 1-й Вешняковский дом 2, строение 1</p> <p>109456, г. Москва, 1-й Вешняковский дом 2, строение 1</p> <p>109456, г. Москва, 1-й Вешняковский дом 2, строение 1</p>

		<p>технологий. Специальные технические средства обучения: биогазовая установка.</p> <p>Полигон по испытанию ветровых и солнечных установок. Действующие ветровые и солнечные установки.</p>	<p>Московская область, Истринский район, д. Никулино д.69</p>
		<p>Помещение для самостоятельной работы – аудитория №2-092 (12 посадочных мест с ПК):  рабочее место преподавателя;  рабочие места обучающихся (12);  компьютеры с установленным ПО, подключением к Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Центра;  стационарная доска.  Программное обеспечение: Операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Zoom, 7-Zip</p>	<p>109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5</p>
<p>20</p>	<p>Б2.В.03(П) Производственная практика: преддипломная практика</p>	<p>Помещение для проведения индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации – аудитория №2-092 (12 посадочных мест с ПК):  рабочее место преподавателя;  рабочие места обучающихся (12);  компьютеры с установленным ПО, подключением к Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Центра;  стационарная доска.  Программное обеспечение: Операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Zoom, 7-Zip, Adobe Acrobat Reader DC, K-lite Mega Codec Pack</p> <p>Лабораторно-экспериментальный зал отдела электро- и теплоснабжения. Специальные технические средства обучения: лабораторная установка СВЧ-конвективного воздействия; модуль МСО-6; преобразователь частоты векторный; модуль ввода аналоговых сигналов МВА-8; информационная</p>	<p>109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5</p> <p>109456, г. Москва, 1-й Вешняковский дом 2, строение 1</p>

		<p>панель оператора ОВЕН ИП320; программируемое реле ПР110-220; программно-логический контроллер ПЛК-160-220.А-М</p> <p>Лабораторно-экспериментальный зал отдела возобновляемых источников энергии. Специальные технические средства обучения: лабораторные стенды исследования интенсивности солнечного излучения.</p> <p>Лаборатория электроснабжения. Аудитория №203 для проведения практических занятий. Стенд для имитации электрической сети с несколькими источниками энергии, мультитаймер, таймер-электросчетчик мобильный портативный.</p> <p>Лаборатория биоэнергетических и сверхкритических технологий. Специальные технические средства обучения: биогазовая установка.</p> <p>Полигон по испытанию ветровых и солнечных установок. Действующие ветровые и солнечные установки.</p>	<p>109456, г. Москва, 1-й Вешняковский дом 2, строение 1</p> <p>109456, г. Москва, 1-й Вешняковский дом 2, строение 1</p> <p>Московская область, Истринский район, д. Никулино д.69</p>
		<p>Помещение для самостоятельной работы – аудитория №2-092 (12 посадочных мест с ПК):  рабочее место преподавателя;  рабочие места обучающихся (12);  компьютеры с установленным ПО, подключением к Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Центра;  стационарная доска.</p> <p>Программное обеспечение: Операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Zoom, 7-Zip</p>	<p>109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5</p>
<p>21</p>	<p>ФТД.01 Стратегия коммерциализации инноваций</p>	<p>Помещение для проведения лекционных, практических занятий и промежуточной аттестации- аудитория № 2-069 (30 посадочных мест):  рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся (30); компьютер с установленным ПО,</p>	<p>109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5</p>

		<p>подключением к Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; интерактивная доска; проектор; экран.          Программное обеспечение: операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Zoom, 7-Zip, Adobe Acrobat Reader DC, K-lite Mega Codec Pack.</p> <p>Помещение для проведения практических занятий и самостоятельной работы – аудитория №2-092 (12 посадочных мест с ПК): рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся (12); компьютеры с установленным ПО, подключением к Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации; стационарная доска.          Программное обеспечение: Операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Zoom, 7-Zip, Adobe Acrobat Reader DC, K-lite Mega Codec Pack</p>	109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5
22	ФТД.02 3Д - технологии	<p>Помещение для проведения практических занятий – аудиторию №2-066 два 3D-принтера работающие по технологии FDM, 3D-сканер, лазерный резак, компьютер.          Программное обеспечение: Операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point)</p> <p>Помещение для проведения лекционных и практических занятий - аудитория № 2-068 (9 посадочных мест с ПК):          рабочее место преподавателя;          рабочие места обучающихся (9);          компьютеры с установленным ПО, подключением к Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Центра; доска.</p>	109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5  109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5

		<p>Программное обеспечение: Операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Компас-3Д v19, SolitWorks EDU edition 2020-2021, Microsoft Visual Studio Tools for Applications 2019 7-Zip, Adobe Acrobat Reader DC, K-lite Mega Codec Pack</p> <p>Помещение для самостоятельной работы – аудитория №2-092 (12 посадочных мест с ПК): рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся (12); компьютеры с установленным ПО, подключением к Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Центра; стационарная доска.</p> <p>Программное обеспечение: Операционная система Windows 10 Pro, Microsoft Office Home and Business 2019 (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Zoom, 7-Zip</p>	<p>109428, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5</p>
--	--	--	--