

Материально-технические условия реализации образовательной программы: Электроснабжение (ФГОС ВО 3++)

№ 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.	Методология научных исследований	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Доска настенная 3-элементная – 1 шт., Стол двухтумбовый - 2шт., Учебный стол со скамьей -12 шт., Стул -2 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.7, стр. 2 7а
2.	Моделирование в электроэнергетике	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Монитор– 16 шт., интерактивная доска- 1 шт., проектор – 1 шт., документ-камера ELMOMO -1 шт., иосистема SvenSPS – 705 – 1шт., парты -16 шт., стулья -32 шт., доска настенная ДН – 32М -1шт., стол, стул преподавателя – 1 шт. Антивирусная защита Касперского, Windows, Microsoft Office	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.6 306
3.	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Экран на штативе – 1 шт., доска меловая – 1 шт., компьютер – 11 шт., Стол компьютерный одноместный – 12 шт., Стул – 18 шт., Стол, стул преподавателя - 1 шт., Антивирусная защита Касперского, Windows, Microsoft Office	127550, г. Москва, ул.Тимирязевская, д.58 316
4.	Технико-экономическое обоснование и управление проектом в электроэнергетике	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.4 202

		<p>Парты -13 шт., Скамейки -9 шт., Столы компьютерные- 22 шт., Стулья -25 шт., Доска магнитно-маркерная меловая -1 шт., Сейф бухгалтерский - 1 шт., Тахеометр– 1 шт., Влагомер почвенный TR 46908 – 1 шт., Монитор -22 шт., МФУНР– 1 шт., Одночастотный приемник -2 шт., Рабочая станция -22 шт., РН-метр -1 шт., Сканер -1 шт., Солемер-кондуктомер СОМ-100- 3 шт., Электронный тахеометр -2 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита Касперского, Windows, Microsoft Office</p>	
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Парты -13 шт., Скамья -13 шт., Доска меловая -1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.4 206
5.	Теория эксперимента	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Лаборатория автоматике и электроники</p> <p>Компьютеры - 10 шт., Мультимедийное оборудование для демонстрации изображений на экран; Парты (двухместные) - 10 шт., Стулья – 20 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита Касперского, Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.6 304
6.	Основы педагогической деятельности	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Парты -10 шт., Стулья мягкие -30 шт., Доска маркерная- 1 шт., Стол- 1 шт., Компьютер в сборе -20 шт., Мультимедиа-проектор - 1 шт., Стол, стул преподавателя- 1 шт., Антивирусная защита Касперского, Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 58 333
7.	Патентование и защита интеллектуальной собственности	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Парты -30 шт., Стулья -58 шт., Доска меловая -1 шт., Стол,</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 6 201

		стул преподавателя – 1 шт.	
8.	Проектирование электроэнергетических систем	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Парты -26 шт., Стулья -52 шт., Доска меловая- 2 шт., Экран – 1 шт., Проектор – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Антивирусная защита Касперского, Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.6 103
		<p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Лабораторный стенд «Измерительные трансформаторы тока» - 1 шт., Парты -8 шт., Стулья -16 шт., Доска меловая -1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.6 101
9.	Надежность электроэнергетических систем	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Парты -26 шт., Стулья -52 шт., Доска меловая- 2 шт., Экран – 1 шт., Проектор – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Антивирусная защита Касперского, Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.6 103
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Парты -15 шт., Стулья -30 шт., Доска меловая -1 шт., Лабораторный стенд «Распределительные устройства в электрических сетях» - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.6 107
10.	Линейная и нелинейная электротехника	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Парты -26 шт., Стулья -52 шт., Доска меловая- 2 шт., Экран – 1 шт., Проектор – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.,</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.6 103

		<p>Антивирусная защита Касперского, Windows, Microsoft Office</p> <p>Аудитория для проведения занятий практического типа Измерительная лаборатория</p> <p>Компьютер-16 шт., Парты (одноместные) - 8 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Лабораторный стенд «Теория электрических цепей»: лабораторная работа «Исследование неразветвленных электрических цепей»; лабораторная работа «Исследование разветвленных электрических цепей»; лабораторная работа «Исследование резонансов в электрических цепях»; лабораторная работа «Трехфазные электрические цепи».; лабораторная работа «Четырехполюсники»; лабораторная работа «Нелинейные электрические цепи»; лабораторная работа «Переходные процессы в электрических цепях»; лабораторная работа «Трехфазные электрические цепи»; лабораторная работа «Несинусоидальные электрические цепи».</p> <p>Программное обеспечение Electronics Workbench Антивирусная защита Касперского, Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.6 106
11.	Нетрадиционные источники энергии	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Парты -26 шт., Стулья -52 шт., Доска меловая- 2 шт., Экран – 1 шт., Проектор – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Антивирусная защита Касперского, Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.6 103
		<p>Аудитория для проведения занятий практического типа Измерительная лаборатория</p> <p>Компьютер-16 шт., Парты (одноместные) - 8 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Лабораторный стенд «Теория электрических цепей»: лабораторная работа «Исследование неразветвленных электрических цепей»; лабораторная работа «Исследование разветвленных электрических цепей»; лабораторная работа «Исследование резонансов в электрических цепях»; лабораторная работа «Трехфазные электрические цепи».;</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.6 106

		<p>лабораторная работа «Четырехполюсники»; лабораторная работа «Нелинейные электрические цепи»; лабораторная работа «Переходные процессы в электрических цепях»; лабораторная работа «Трехфазные электрические цепи»; лабораторная работа «Несинусоидальные электрические цепи».</p> <p>Программное обеспечение Elektronics Workbench Антивирусная защита Касперского, Windows, Microsoft Office</p>	
12.	Современные проблемы энергосбережения в электроприводе	<p>Аудитория для проведения занятий семинарского, лабораторно-практического типа. Лаборатория «Электропривод и электрооборудование».</p> <p>Парты - 12 шт., Стулья - 24 шт., Доска меловая - 2 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Экран -1 шт., Проектор - 1 шт., Лабораторный стенд «Исследование механических характеристик ДПТ независимого возбуждения»; Лабораторный стенд «Исследование механических и электромеханических характеристик и методов регулирования координат ДПТ последовательного возбуждения»; Лабораторный стенд «Исследование механических характеристик трехфазного асинхронного электродвигателя с фазным ротором»; Лабораторный стенд «Исследование механических характеристик двухскоростного асинхронного электродвигателя»; Лабораторный стенд «Управление торможением асинхронного электродвигателя при помощи реле контроля скорости»; Лабораторный стенд «Управление асинхронным электродвигателем в функции пути с помощью конечных выключателей»</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.6 204
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Парты - 18 шт., Стулья -36 шт., Доска меловая - 2 шт., Интерактивная доска – 1 шт., Проектор – 1 шт., Компьютеры - 6 шт., Мониторы - 6 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт. Антивирусная защита Касперского, Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.6 206
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 6 209

		Лаборатория электропривода сельскохозяйственных машин Типовой комплект учебного оборудования «Электрооборудование вентиляторной установки» - 1 шт., Парты -9 шт., Стулья -18 шт., Стол эргономичный – 1 шт., Стол, стул преподавателя -1 шт., Доска настенная ДН – 32М-1 шт.	
13.	Перспективы развития электропривода	Аудитория для проведения занятий семинарского, лабораторно-практического типа. Лаборатория «Электропривод и электрооборудование». Парты - 12 шт., Стулья - 24 шт., Доска меловая - 2 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Экран -1 шт., Проектор - 1 шт., Лабораторный стенд «Исследование механических характеристик ДПТ независимого возбуждения»; Лабораторный стенд «Исследование механических и электромеханических характеристик и методов регулирования координат ДПТ последовательного возбуждения»; Лабораторный стенд «Исследование механических характеристик трехфазного асинхронного электродвигателя с фазным ротором»; Лабораторный стенд «Исследование механических характеристик двухскоростного асинхронного электродвигателя»; Лабораторный стенд «Управление торможением асинхронного электродвигателя при помощи реле контроля скорости»; Лабораторный стенд «Управление асинхронным электродвигателем в функции пути с помощью конечных выключателей»	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.6 204
		Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Парты - 18 шт., Стулья -36 шт., Доска меловая - 2 шт., Интерактивная доска – 1 шт., Проектор – 1 шт., Компьютеры - 6 шт., Мониторы - 6 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт. Антивирусная защита Касперского, Windows, Microsoft Office	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.6 206
		Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Лаборатория электропривода сельскохозяйственных машин	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 6 209

		<p>Типовой комплект учебного оборудования «Электрооборудование вентиляторной установки» - 1шт., Парты -9 шт., Стулья -18 шт., Стол эргономичный – 1 шт., Стол, стул преподавателя -1 шт., Доска настенная ДН – 32М-1шт.</p>	
14.	Современные проблемы электроэнергетики	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Парты -15 шт., Стулья -30 шт., Доска меловая -1 шт., Лабораторный стенд «Распределительные устройства в электрических сетях» - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.6 107
15.	Новые технологии в электроэнергетике	<p>Аудитория для проведения занятий семинарского, лабораторно-практического типа. Лаборатория «Электропривод и электрооборудование».</p> <p>Парты - 12 шт., Стулья - 24 шт., Доска меловая - 2 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Экран -1 шт., Проектор - 1 шт., Лабораторный стенд «Исследование механических характеристик ДПТ независимого возбуждения»; Лабораторный стенд «Исследование механических и электромеханических характеристик и методов регулирования координат ДПТ последовательного возбуждения»; Лабораторный стенд «Исследование механических характеристик трехфазного асинхронного электродвигателя с фазным ротором»; Лабораторный стенд «Исследование механических характеристик двухскоростного асинхронного электродвигателя»; Лабораторный стенд «Управление торможением асинхронного электродвигателя при помощи реле контроля скорости»; Лабораторный стенд «Управление асинхронным электродвигателем в функции пути с помощью конечных выключателей»</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.6 204
		<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Парты - 18 шт., Стулья -36 шт., Доска меловая - 2 шт.,</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.6 206

		<p>Интерактивная доска – 1 шт., Проектор – 1 шт., Компьютеры - 6 шт., Мониторы - 6 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт. Антивирусная защита Касперского, Windows, Microsoft Office</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Лаборатория электропривода сельскохозяйственных машин</p> <p>Типовой комплект учебного оборудования «Электрооборудование вентиляторной установки» - 1шт., Парты -9 шт., Стулья -18 шт., Стол эргономичный – 1 шт., Стол, стул преподавателя -1 шт., Доска настенная ДН – 32М-1шт.</p>	
16.	Учебная практика по получению первичных навыков педагогической работы	<p>Аудитория для занятий семинарского типа, для курсового проектирования, текущего и промежуточного контроля, индивидуальных консультаций, практического типа.</p> <p>Монитор -11 шт., Системный блок -11 шт., Компьютерные столы -10 шт., Столы -9 шт., Доска маркерная -1 шт., Стулья - 25 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт. Антивирусная защита Касперского, Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.6 209
17.	Производственная технологическая практика	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Парты -26 шт., Стулья -52 шт., Доска меловая- 2 шт., Экран – 1 шт., Проектор – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Антивирусная защита Касперского, Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.6 103
		Практика проводится не в структурных подразделениях	ГАУ города Москвы «Научно-исследовательский и проектный институт Градостроительного планирования города Москвы», соглашение о сотрудничестве № 2/20 от 07.02.2020; АО «Объединенная энергетическая компания», договор № 4065-УП-18 от 04.05.2018; ПАО «Московская объединенная энергетическая компания», договор №230 от 22.04.2019.
18.	Производственная практика «Научно-исследовательская работа»	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.6 103

		<p>промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Парты -26 шт., Стулья -52 шт., Доска меловая- 2 шт., Экран – 1 шт., Проектор – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Антивирусная защита Касперского, Windows, Microsoft Office</p>	
19.	Производственная педагогическая практика	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Парты -26 шт., Стулья -52 шт., Доска меловая- 2 шт., Экран – 1 шт., Проектор – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Антивирусная защита Касперского, Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.6 103
20.	Производственная преддипломная практика	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Парты -26 шт., Стулья -52 шт., Доска меловая- 2 шт., Экран – 1 шт., Проектор – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт., Антивирусная защита Касперского, Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.6 103
21.	Энергоаудит и энергосбережение в агропромышленном комплексе	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Парты -15 шт., Стулья -30 шт., Доска меловая -1 шт., Лабораторный стенд «Распределительные устройства в электрических сетях» - 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.6 107
22.	Основы глобального управления	<p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа.</p> <p>Лаборатория автоматике и электроники</p> <p>Компьютеры - 10 шт., Мультимедийное оборудование для демонстрации изображений на экран; Парты (двухместные) - 10 шт., Стулья – 20 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.</p> <p>Антивирусная защита Касперского, Windows, Microsoft Office</p>	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.6 304
23.	Подготовка к сдаче и сдача	Аудитория для проведения занятий лекционного типа,	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 6

	государственного экзамена	семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Парты -15 шт., Стулья -30 шт., Доска меловая- 2 шт., Экран - 1 шт., Проектор – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	102
24.	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Парты -15 шт., Стулья -30 шт., Доска меловая- 2 шт., Экран - 1 шт., Проектор – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 6 102
Аудитории – помещения для самостоятельной работы обучающихся, имеется подключение к сети «Интернет» и доступ в электронную информационно-образовательную среду			
1	Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, занятий практического типа. Парты -15 шт., Стулья -30 шт., Доска меловая- 2 шт., Экран - 1 шт., Проектор – 1 шт., Стол, стул преподавателя – 1 шт.	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д. 6 102
2	Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Компьютерный читальный зал Стол-38 шт., Стул-38 шт., Моноблок -18 шт., Оборудованное место для слепых и слабовидящих студентов – 1 шт. (компьютер, звуковые колонки, планшетный сканер, принтер для печати рельефно-точечным шрифтом Брайля «IndexEverest- D V5», шумопоглощающий шкаф AcousticHoodEverest v4/v5, брайлевский дисплей Focus-40 Blue) Антивирусная защита Касперского, Windows, Microsoft Office	127550, г. Москва, аллея Лиственничная, д.2, корп.1 144
Аудитории – помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования			
1	Для всех дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Учебное и мультимедийное оборудование	127550, г. Москва, алл. Лиственничная, д.6 109