

309 ДС

Утверждено
На заседании педагогического совета
СОГБПОУ «Десногорский энергетический
колледж» протокол от 29.06.2021. № 33
Директор СОГБПОУ «Десногорский
энергетический колледж»


Н.С. Черных
с целью пересмотра от 28.06.2022.
Протокол № 52



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования
СОГБПОУ «Десногорский энергетический колледж»
по специальности среднего профессионального образования
14.02.01 Атомные электрические станции и установки

Квалификация: техник
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес.
на базе основного общего образования
профиль получаемого профессионального образования –
технологический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (ОПОП СПО) Десногорского энергетического колледжа разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 14.02.01 «Атомные электрические станции и установки», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 542 от 15 мая 2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции (регистрационный № 32905 от 27.07.2014г). При составлении учебного плана учитывались следующие основные нормативные документы:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Закон Смоленской области от 31.10.2013 г. № 122-з «Об образовании в Смоленской области»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 14.02.01 Атомные электрические станции и установки. Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 мая 2014 г. N 542;
- О разъяснениях по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального / среднего профессионального образования. Приложение 3. (Письмо Департамента профессионального образования Минобрнауки России от 20.10.2010 12-696 (сайт ФГУ «ФИРО»));
- Рекомендации по организации программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, для использования в работе профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования. Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259;
- Федеральный образовательный стандарт среднего общего образования;

-Устав колледжа, а так же другие документы, регламентирующие разработку учебного плана ОПОП СПО, реализацию в образовательных учреждениях СПО Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах ОПОП СПО.

Основная профессиональная образовательная программа по специальности 14.02.01 «Атомные электрические станции и установки» состоит из инвариантной части – объемом 2160 часов и вариативной части – объемом 936 часов (без учета часов, утвержденных на реализацию среднего общего образования – 1404 часов).

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 14.02.01 «Атомные электрические станции и установки» очной формы обучения составляет 199 недель (включая общеобразовательный цикл):

- теоретическое обучение, включая лабораторно-практические занятия- 125 недель
- учебная и производственная практика – 23 недели
- преддипломная практика - 4
- промежуточная аттестация – 7 недель
- государственная итоговая аттестация – 6 недель
- каникулярное время – 34 недели

Продолжительность учебной недели составляет 6 дней. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, занятия проводятся парами.

Объем обязательных аудиторных занятий составляет 36 часов в неделю, максимальная учебная нагрузка студента не превышает 54 часа и включает в себя обязательные учебные занятия, консультации и самостоятельную работу студентов студента.

Консультации планируются на учебную группу на весь период обучения в объеме 100 часов на учебную группу на учебный год и могут проводиться с отдельными студентами, группами студентов и целыми учебными группами в устной и письменной форме.

Текущий контроль успеваемости обучающихся осуществляется преподавателем в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, подразумевает регулярную объективную оценку качества освоения обучающимися содержания учебной дисциплины, профессионального модуля и способствует успешному овладению учебным материалом, компонентов компетенций (знаний, умений, навыков по дисциплинам или модулям ОПОП) в разнообразных формах аудиторной работы, в процессе внеаудиторной подготовки и оценивает систематичность учебной работы обучающегося в течение семестра. К формам текущего контроля знаний относятся: собеседование; тест; контрольная работа; лабораторная, практическая,

расчетно-графическая работа; творческие работы; реферат; отчет (по практикам и т.п.); курсовая работа (проект). Текущий контроль знаний может проходить в виде устного опроса; письменных работ; контроля с помощью технических средств и информационных систем.

Курсовые работы (проекты) предусмотрены в профессиональном модуле ПМ 01. Обслуживание теплоэнергетического оборудования и технических систем атомных электростанций по МДК.01.01. Технологическое обслуживание технических систем и оборудования атомных электростанций и ПМ.03 Организация работы коллектива исполнителей по МДК.03.01. Основы управления персоналом производственного подразделения. Для выполнения курсовой работы (проекта) обучающиеся могут делиться на подгруппы, если наполняемость каждой не менее 12 человек.

В учебном плане отражены следующие формы промежуточной аттестации студентов: зачет (З), дифференцированный зачет (ДЗ), экзамен (Э), экзамен (квалификационный) (Э(к)). Формы и процедуры текущего контроля и промежуточной аттестации регламентируются Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся СОГБПОУ «Десногорский энергетический колледж».

Курсовые работы, зачеты, дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре формой промежуточной аттестации по модулю является квалификационный экзамен, который проводится с участием работодателей. По итогам экзамена в зачетной книжке выставляется запись: «ВПД освоен».

Количество экзаменов в году не превышает 8, количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без зачетов по физической культуре). Если дисциплина или МДК изучается несколько семестров, то дифференцированный зачет или экзамен проводится в последнем семестре. Аттестация в промежуточном семестре проводится за счет использования форм текущего контроля.

Объем каникул на 1-2 курсах составляет 11 недель, на 3-ем курсе – 10 недель, на 4-м – 2 недели в зимний период.

На 3-ем курсе с юношами проводятся учебные сборы, как правило, в весенне-летний период.

Все виды практики реализуются в рамках профессиональных модулей: УП (производственное обучение) рассредоточено в лабораториях колледжа, ПП (производственная практика) концентрировано - в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю обучения.

В учебном плане предусмотрено 6 недель на государственную итоговую аттестацию в последнем семестре.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 3 часа обязательной учебной нагрузки в общеобразовательном цикле и 2 часа в разделе «Физическая культура» ОПОП, который дополняется самостоятельной учебной нагрузкой.

Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов. Занятия по дисциплинам «Иностранный язык», «Физическая культура» проводятся в подгруппах. Лабораторные и практические занятия по дисциплинам и МДК с использованием лабораторного оборудования при достаточном финансировании могут проводиться в подгруппах, если наполняемость каждой не менее 12 человек.

1.3. Общеобразовательный цикл

Объем изучения ОУД соответствует примерным объемным параметрам среднего общего образования в пределах ОПОП СПО с учетом профиля получаемого профессионального образования и составляет 1404 часа. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение, распределено на изучение общих и по выбору учебных дисциплин из обязательных предметных областей, изучаемых на базовом и профильном уровнях, и дополнительных дисциплин по выбору обучающихся общеобразовательного цикла, опираясь на Рекомендации Минобрнауки России, 2015.

При реализации в колледже Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования дисциплины группируются в общеобразовательный цикл и изучаются в течение одного года. Общеобразовательные дисциплины (ОД) делятся на общие, по выбору из обязательных предметных областей (ОУД) и дополнительные дисциплины (УД).

Специальность 14.02.01 «Атомные электрические станции и установки» относится к технологическому профилю. Общеобразовательный цикл содержит 12 учебных предметов. Общими дисциплинами являются: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия», «Родная литература», профильными - «Математика», «Информатика», «Физика». Дополнительная учебная дисциплина - «Химия».

Выполнение обучающимися индивидуального(ых) проекта(ов) предусмотрено в рамках профильных учебных дисциплин «Математика», «Информатика», «Физика». Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

На ОБЖ отводится 70 часов, на физическую культуру – по 3 часа в неделю. Занятия по физической культуре дополняются за счет занятий в спортивных секциях.

Проведение занятий по дисциплинам «Иностранный язык», лабораторные и практические занятия по дисциплинам «Физика» и «Химия» при достаточном финансировании возможно в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 12 человек.

Промежуточная аттестация на первом курсе проводится в конце 2 семестра в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Обязательны 3 экзамена по общеобразовательному циклу: «Русский язык» (письменно), «Математика» (письменно), «Физика» (устно) - профильная дисциплина.

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50 процентов учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения.

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин ОПОП СПО (ППССЗ), таких циклов, как – «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

1.4.Формирование вариативной части ОПОП

Объем времени отведенный на вариативную часть использован в соответствии со спецификой деятельности образовательного учреждения (энергетика, энергетическое машиностроение), с учетом потребностей работодателей, экономических особенностей развития региона, технологий социальной сферы и направлен на развитие личностных и профессиональных наклонностей студентов, повышение их конкурентоспособности на региональном рынке труда.

Вариативная часть в объеме **936** часов была распределена следующим образом:

1. на общий социально-гуманитарый и экономический цикл - 150 часов:

- ОГЭС.05.Русский язык и культура речи - 60 часов,
- ОГЭС.06.Основы социологии и политологии - 51 час,
- ОГЭС.07. Социальная психология - 39 часов;

2. на математический и общий естественнонаучный цикл - 56 часов:

- ЕН.03.Информатика - 56 часов.

3. на профессиональный цикл:

на общепрофессиональные дисциплины – **362** часа:

- ОП.01 Инженерная графика – 60 часов
- ОП.02.Электротехника и электроника- 65 часов
- ОП.04. Техническая механика -25часов

ОП.05. Материаловедение – 25 часов

ОП.07. Основы экономики – 45 часов

ОП.11. Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности - 34 часа.

ОП.12. Измерительная техника - 52 часа,

ОП.13. Планирование будущей карьеры - 34 часа,

4. на профессиональные модули - 368 часа:

ПМ. 01. Обслуживание теплоэнергетического оборудования и технических систем атомных электростанций

МДК.01.01. Технологическое обслуживание технических систем и оборудования атомных электростанций - 254 часа;

МДК.03.02. Психология делового общения – 78 часов.

МДК.04.02. Культура безопасности на АЭС – 36 часов.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Освоение образовательной программы среднего профессионального образования, в том числе отдельной части или всего объема учебного курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается промежуточной аттестацией:

по дисциплинам общеобразовательного цикла – зачет, дифференцированный зачет или экзамен;

по учебным дисциплинам общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного, профессионального циклов - зачет (комплексный зачет), дифференцированный зачет (комплексный дифференцированный зачет), экзамен (комплексный экзамен);

по междисциплинарным курсам - дифференцированный зачет (комплексный дифференцированный зачет), экзамен (комплексный экзамен);

по практике - дифференцированный зачет (комплексный дифференцированный зачет);

по профессиональному модулю - экзамен (квалификационный) (комплексный экзамен (квалификационный)).

По дисциплине «Физическая культура» форма промежуточной аттестации в каждом семестре – зачет, а в последнем семестре – дифференцированный зачет.

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится 2 недели в году, в последний год обучения – 1 неделя.

На первом курсе все экзамены переносятся на летнюю сессию и проводятся в течение 2-х недель. Обязательны 3 экзамена по общеобразовательному циклу: «Русский язык» (письменно), «Математика» (письменно), «Физика» (устно) - профильная дисциплина.

На втором курсе промежуточная аттестация - в течение 1 недели после третьего семестра и в течении 1 недели после четвертого семестра. На третьем курсе промежуточная аттестация в форме экзаменов проводится в течение 2 недель после 6 семестра. На четвертом курсе промежуточная аттестация предусмотрена после восьмого семестра.

Промежуточная аттестацию в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки (если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену не требуется, и проводить его можно на следующий день после завершения освоения соответствующей программы). В рамках одной календарной недели для подготовки ко второму экзамену, в т.ч. для проведения консультаций, следует предусмотреть не менее 2 дней. Возможно проведение комплексного экзамена (квалификационного) по двум или нескольким профессиональным модулям, в соответствии со спецификой профессиональной деятельности и/или нормативно-правовыми актами, регламентирующими порядок подтверждения квалификации.

На 3 курсе проводится комплексный дифференцированный зачет по учебным дисциплинам ОГСЭ.06 Основы социологии и политологии и ОП.12 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности; по производственной практике по ПМ.01 Обслуживание теплоэнергетического оборудования и технических систем атомных электростанций и ПМ.05 Выполнение работ по профессии 14575 Монтажник оборудования атомных электрических станций.

Формой государственной (итоговой) аттестации (ГИА) по специальности является защита выпускной квалификационной работы в виде дипломного проекта. На выполнение дипломного проекта предусмотрено 4 недели, на защиту дипломного проекта – 2 недели. Порядок подготовки и проведения ГИА предусмотрен соответствующим Положением об итоговой аттестации.

2. Сводные данные по бюджету времени по специальности 14.02.01 Атомные электрические станции и установки (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0		2		11	52
II курс	30	9	0		2		11	52
III курс	34	2	4		2		10	52
IV курс	22	0	8	4	1	6	2	43
Всего	125	11	12	4	7	6	34	199

3.2. План учебного процесса 14.02.01. Атомные электрические станции и установки

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		
					всего занятий	в т. ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
						лекций, семинаров	лаб. и практ. занятий,	курсовых работ (проектов)	17 нед.	22 нед.	16 нед.	23 нед.	17 нед.	23 нед.	17 нед.	13 нед.	
1	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
О.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	1/10/3	2106	702	1404	414	990		612	792							
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	0/9/3	2106	702	1404	414	990		612	792							
ОУП	Общие учебные предметы	0/5/2	1427	476	951	244	707		379	572							
ОДБ.01	Русский язык	-,Э	117	39	78	0	78		17	61							
ОДБ.02	Литература	-,ДЗ	176	59	117	41	76		42	75							
ОДБ.03	Иностранный язык	-,ДЗ	176	59	117	0	117		51	66							
ОДБ.04	Математика*	-,Э	351	117	234	4	230		89	145							
ОДБ.05	История	-,ДЗ	272	90	182	157	25		59	123							
ОДБ.06	Физическая культура	3,ДЗ	175	58	117	2	115		51	66							
ОДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ	105	35	70	22	48		34	36							
ОДБ.08	Астрономия	ДЗ	54	18	36	18	18		36								
УПВ	Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей	0/4/1	509	170	339	179	158		171	168							
ОДП.09	Родная литература	-,ДЗ	123	41	82	60	20		48	34							
ОДП.10	Информатика*	-,Э	150	50	100	30	70		42	58							
ОДП.11	Физика*	-,ДЗ	236	79	157	89	68		81	76							
ДУП	Дополнительные учебные предметы	0/1/0	171	57	114	68	46		62	52							
ОДП.12	Химия	ДЗ	171	57	114	68	46		62	52							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл /Адаптационные учебные дисциплины	7/7/0	884	294	590	173	417				84	144	119	116	91	36	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	72	24	48	34	14										
ОГСЭ.02	История	ДЗ	72	24	48	34	16						48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,З,-,З,-,ДЗ	258	86	172	0	172			48							
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3,ДЗ	258	86	172	2	170			28	32	34	34	26	18		
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	-, ДЗ	90	30	60	46	14			28	32	34	34	26	18		
ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии	ДЗ км	76	25	51	37	14			28	32						
													51				

ОГСЭ.07/ АДД.01	Социальная психология/ Коммуникативный практикум	ДЗ	58	19	39	20	19								39	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/1/2	231	77	154	92	62				112		42			
ЕН.01	Математика	Э	84	28	56	30	26				56					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	63	21	42	30	12						42			
ЕН.03	Информатика	Э	84	28	56	32	24				56					
П.00	Профессиональный цикл	0/20/11	4357	1177	3180	1380	912	60			380	684	451	712	521	432
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/12/1	1348	450	898	460	438				182	247	94	161	138	76
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	212	64	148	32	116				32	56	60			
ОП.02	Электротехника и электроника	-, Э	254	85	169	93	76				42	127				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	72	24	48	28	20							48		
ОП.04	Техническая механика	-ДЗ	90	30	60	42	18				28	32				
ОП.05	Материаловедение	-, ДЗ	90	30	60	36	24				28	32				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	68	23	45	15	30						45			
ОП.07	Основы экономики	-ДЗ	114	38	76	46	30									76
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	72	24	48	34	14								48	
ОП.09	Охрана труда	ДЗ	51	17	34	24	10								34	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	28	40						68			
ОП.11.	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	ДЗ км	51	17	34	14	20						34			
ОП.12.	Измерительная техника	ДЗ	78	26	52	32	20				52					
ОП.13.	Планирование будущей карьеры	ДЗ	51	17	34	24	10								34	
ПМ.00	Профессиональные модули	0/8/10	3009	727	2282	920	474	60			198	437	357	551	383	356
ПМ.01	Обслуживание теплоэнергетического оборудования и технических систем атомных электростанций	Э(к)	1355	344	1011	455	202	30			142	269	305	295		
МДК.01.01	Технологическое обслуживание технических систем и оборудования атомных электростанций	-, -, Э	1031	344	687	455	202	30			70	125	260	232		
УП. 01	Учебная практика	-, ДЗ	216		216						72	144				
ПП. 01	Производственная практика	ДЗ км	108		108									108		
ПМ.02	Эксплуатация теплоэнергетического оборудования и технических систем атомных электростанций	Э(к)	282	58	224	70	46				56	168				
МДК.02.01	Основы эксплуатации теплоэнергетического оборудования и технических систем атомных электростанций	-, Э	174	58	116	70	46				56	60				
УП.02	Учебная практика	ДЗ	108		108							108				
ПМ. 03	Организация работы коллектива исполнителей	Э(к)	492	140	352	136	114	30							140	212

МДК.03.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	- Э	303	101	202	88	84	30							104	98	
МДК.03.02	Психология делового общения	-ДЗ	117	39	78	48	30								36	42	
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	72		72											72	
ПМ.04	Обеспечение ядерной безопасности	Э(к)	556	113	443	177	50							56	243	144	
МДК.04.01	Основы обеспечения ядерной безопасности	-Э	319	106	213	149	42							56	121	36	
МДК.04.02	Культура безопасности на АЭС	ДЗ	54	18	36	28	8									36	
ПП.04	Производственная практика	-ДЗ	216		216										144	72	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 14575 Монтажник оборудования атомных электрических станций	Э(к)	324	72	252	82	62						52	200			
МДК.05.01	Технология монтажа оборудования атомных электрических станций	-Э	216	72	144	82	62						52	92			
УП.05	Учебная практика	ДЗ	72		72									72			
ПП. 05	Производственная практика	ДЗкм	36		36									36			
Всего			8/38/15	7578	2250	5328	2059	2381	60	612	792	576	828	612	828	612	468
ПДП	Преддипломная практика																144
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация																6п
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.)					Всего	дисциплин и МДК		612	792	504	576	612	612	468	324		
Государственная (итоговая) аттестация																	
1. Программа базовой подготовки																	
1.1. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломного проекта																	
Выполнение дипломного проекта (работы) с 19 мая по 16 июня (всего 4 нед.)						учебной практики		0	0	72	252	0	72	0	0		
						производст. практики		0	0	0	0	0	144	144	144		
						преддипломной практики		0	0	0	0	0	0	0	144		
						экзаменов		0	3	2	3	0	4	0	4		
						диф. зачетов (без учета физкультуры)		2	8	1	7	3	6	3	6		
						зачетов(без учета физкультуры)		0	0	0	1	0	1	0	0		

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

№	Наименование
1	Кабинет социально-экономических дисциплин
2	Кабинет иностранного языка
3	Кабинет математики
4	Кабинет экологических основ природопользования
5	Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности
6	Кабинет инженерной графики
7	Кабинет основ экономики
8	Кабинет технической механики
9	Кабинет материаловедения
10	Кабинет правовых основ профессиональной деятельности
11	Кабинет охраны труда
12	Кабинет безопасности жизнедеятельности
13	Кабинет технического регулирования и контроля техники
14	Кабинет технологии и оборудования производства электротехнических изделий
15	Лаборатория автоматизированных информационных систем
16	Лаборатория электротехники и электронной техники
17	Лаборатория электрических машин
18	Лаборатория электрических аппаратов
19	Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации
20	Лаборатория электрического и электромеханического оборудования

21	Лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
22	Слесарно-механическая мастерская
23	Электромонтажная мастерская
23	Спортивный зал
24	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
13	Стрелковый тир или место для стрельбы
14	Библиотека
15	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
15	Актный зал