

Центр среднего специального и профессионального образования МинВУЗа
Республики Узбекистан

ИЗМЕНЕНИЕ №1

ИКН 01-05

**"СРЕДНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ –
АКАДЕМИЧЕСКИЕ ЛИЦЕИ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ
КОЛЛЕДЖИ"**

Ташкент – 2012

Приложение № _____
к приказу Министерства высшего
и среднего специального образования
Республики Узбекистан
от " ____ " _____ 2012г., № _____

ИЗМЕНЕНИЕ №1

к ИКН 01-05 "Средние специальные учебные заведения – академические лицей
и профессиональные колледжи"

Приказом МинВУЗа Республики Узбекистан
от " ____ " _____ 2012г., № _____ срок введения
в действие установлен: _____ 2013г.

1. В названии ИКН 01-05 слова "учебные заведения" заменить словами "профессиональные образовательные учреждения".

2. По всему тексту ведомственных строительных норм ИКН 01-05:

- слова: "учебные заведения" заменить словами: "профессиональные образовательные учреждения";

- слова: "колледж", "профколледж" заменить словами: "профессиональный колледж";

- слова: "среднее специальное образование" заменить словами: "среднее специальное, профессиональное образование";

- слова: "информационно-ресурсный" заменить словами: "информационный ресурсный".

3. Раздел "1. Нормативные ссылки":

а) Внести изменения в названия ШНК и КМК:

- слова: "КМК 2.08.02-96" заменить словами: "ШНК 2.08.02-09*";

- слова: "КМК 2.07.02-96" заменить словами: "ШНК 2.07.02-07";

- слова: "ШНК 2.07.01-03" заменить словами: "ШНК 2.07.01-03*";

- слова: "КМК 2.08.01-94" заменить словами: "ШНК 2.08.01-05";

- слова: "КМК 2.01.18-2000" заменить словами: "КМК 2.01.18-2000*";

- слова: "СНиП 2.04.09-84" заменить словами: "ШНК 2.04.09-07";

- слова: "КМК 2.03.10-95" заменить словами: "КМК 2.03.10-95*".

б) Дополнить позициями следующего содержания:

- КМК 2.01.04-97* "Строительная теплотехника";

- ШНК 2.08.04-04* "Административные здания".

4. Раздел 2, пункт 2.4 дополнить абзацем следующего содержания:

«Филиал профессионального колледжа – учреждение среднего специального, профессионального образования, расположенное в отрыве от

основного участка профессионального колледжа и организационно связанное с ним. Филиалы профессиональных колледжей размещаются, как правило, в труднодоступных и отдаленных населенных пунктах.»

5. Раздел 2, пункт 2.5 дополнить абзацем следующего содержания:

«Расчетную вместимость филиалов базовых профессиональных колледжей следует принимать не менее 180 учащихся.»

6. Раздел 2 дополнить пунктами следующего содержания:

«2.19*. Здания академических лицеев и профессиональных колледжей, сооружаемых за счёт государственных капитальных вложений или местных бюджетов, следует проектировать со вторым уровнем теплозащиты в соответствии с КМК 2.01.04-97*.

Расчетные удельные расходы энергии на отопление и вентиляцию должны соответствовать требованиям КМК 2.01.18-2000*.

2.20*. Следует предусматривать оптимальную площадь остекления зданий с учётом ориентации и допустимых теплопотерь через конструкции остекления, обеспечивая нормативные показатели естественного освещения.

Увеличение площади светопрозрачных ограждений допускается при обосновании на «южных» фасадах зданий при применении солнцезащитных устройств.

2.21*. Для защиты от врывания холодного воздуха входные наружные двери следует оборудовать пружинными закрывателями.

Входы в здание рекомендуется оборудовать пристроенными неотапливаемыми тамбурами в облегчённых конструкциях, в том числе светопрозрачных."»

7. Раздел 3, пункт 3.1 дополнить абзацем следующего содержания:

Филиалы базовых профессиональных колледжей рекомендуется размещать в составе общественных центров поселков, учитывая их важное градостроительное значение в застройке села и необходимость взаимосвязанного использования учебных зданий школ и филиалов профессиональных колледжей по принципу взаимодействия, взаимного дополнения. Прежде всего, необходимо предусмотреть возможности многофункционального использования спортивного ядра с футбольным полем, специализированных сооружений, используемых учащимися и населением поселка.

8. Раздел 3, пункт 3.4. Абзац 2 изложить в следующей редакции:

«В условиях городской застройки участки средних специальных учебных заведений, как правило, не должны превышать 3-3,5 га, а для труднодоступных и отдаленных населенных пунктов не более 2-2,5 га».

9. Раздел 4, пункт 4.1. Абзацы 3, 4 изложить в следующей редакции:

«Состав и площади помещений академических лицеев, профессиональных колледжей и их филиалов определяются социально-педагогическими и технологическими требованиями, государственными образовательными стандартами, учебными программами и действующими строительными нормами МинВУЗа РУз, а для филиалов профессиональных колледжей также Постановлением ПП1620 от 22.09.2011г.

Приведенный в рекомендуемых приложениях 4 и 5 ориентировочный состав и площади помещений академических лицеев, профессиональных колледжей и их филиалов уточняется заданием на проектирование с учетом направленности и специализации обучения, для профессиональных колледжей и их филиалов – с учетом набора специальностей».

10. Раздел 4, пункт 4.2:

а) Абзац 1 изложить в следующей редакции:

«Выбор объемно-планировочных решений зданий академических лицеев и профессиональных колледжей определяется требованиями функционально-технологического и архитектурно-градостроительного характера с учетом АПЗ, местных градостроительных условий, включая требования обеспечения энергосбережения в соответствии с разделом «Энергосбережение» ШНК 2.08.02-09*.»

б) Абзац 2 изложить в редакции:

«Следует применять компактные решения зданий, формируемых на основе взаимосвязанных блоков помещений учебного и общественно-бытового назначения.»

11. Раздел 4, пункт 4.2 дополнить абзацем следующего содержания:

«Допускается для филиалов профессиональных колледжей объединение актового и спортивного залов по функциональному использованию в одно помещение по заданию на проектирование.»

12. Раздел 4, пункт 4.6 изложить в следующей редакции:

«Ширина коридора-рекреации с односторонним расположением учебных помещений должна быть, как правило, не менее 2,4 м (рекомендуется 2,8 м), при двухстороннем размещении учебных помещений не менее 2,6 м.

Ширина остальных коридоров должна быть, как правило, не менее 1,8 м.»

13. Раздел 4, пункт 4.12 дополнить абзацем следующего содержания:

В филиалах базовых (кустовых) профессиональных колледжей допускается предусматривать кабинеты и лаборатории общеобразовательного цикла универсального назначения по заданию на проектирование.

14. Раздел 4. В таблице 1 изложить в новой редакции расчётные показатели нижеприводимых помещений (оставив без изменения показатели для остальных помещений):

Помещения	Площадь на одно учебное место, м ²	
	Академические лица	Профессиональные колледжи
Учебные кабинеты общеобразовательного профиля на группу (30 учащихся) То же на 1/2 группы (15 учащихся)	2,0 (при реконструкции не менее 50) 2,6 (при реконструкции не менее 32)	2,0 2,6
Лингафонные кабинеты изучения языков (на 1/2 группы)	3,0-3,3 (при реконструкции не менее 40м ²)	3,0-3,3
Кабинеты специального профессионально-технического профиля на группу То же на 1/2 группы	- -	2,2-2,4 (при реконструкции не менее 50м ²) 4,4-4,8 (при реконструкции не менее 32м ²)
Лаборатории специального профессионально-технического профиля (по заданию на проектирование) на группу (30 учащихся) То же на 1/2 группы (15 учащихся)	-	2,2-2,4 4,4-4,8 (при реконструкции 50-54м ²)

15. Примечания к табл.1 изложить в редакции:

"Примечания:

1. Лаборатории естественных наук общеобразовательного цикла рассчитываются на 30 учащихся, а для углубленного изучения на 1/2 группы – 15 учащихся, площадь лабораторий 72 кв. м (при реконструкции допускается 60-66 м²). Допускается для филиалов профессиональных колледжей предусматривать одну лабораторию универсального назначения площадью не менее 80 м² с обеспечением отдельных препаративных.

2. Площади кабинетов и лабораторий специального, профессионально-технического цикла обучения устанавливаются заданием на проектирование в зависимости от набора и габаритов технологического оборудования, но не менее 60 м².

3. Кабинеты информатики и ЭВМ рассчитываются на 1/2 группы – на 15 учащихся, площадь кабинета должна быть не менее 60 м², рекомендуется 66-68 м² (с учетом повышения оснащенности и комфорта).

4. Лингафонные кабинеты иностранных языков рассчитываются на 1/2 группы, т.е. на 15 чел.; общая площадь – 50 м².

Допускается для филиалов профессиональных колледжей на 180 мест предусматривать один универсальный кабинет иностранного языка и информатики с обеспечением оборудованием в расчете на 1/2 группы.

5. Площадь на одно учебное место в учебных кабинетах реконструируемых зданий должна составлять не менее 1,25 м², а лабораторий не менее 1,7 м² (с учетом нормативных требований размещения оборудования и проходов); в мобильных учебных кабинетах – не менее 1,2 м²

6. Площади лаборантских для кабинетов естественных наук рекомендуется принимать 24 кв. м, препараторских - не менее 12-18 м².

7. Минимальная допустимая площадь учебных кабинетов в реконструируемых зданиях должна позволять размещение необходимого оборудования и ширину проходов согласно обязательному приложению 2."

16. Раздел 4, пункт 4.20. Абзацы 1, 2 изложить в следующей редакции:

"В средних специальных, профессиональных образовательных учреждениях информационные ресурсные центры-библиотеки должны включать зоны: абонемент, каталога и выдачи литературы, читального и компьютерного залов, книгохранилища, комнату хранения книг в электронной версии. Состав помещений уточняется заданием на проектирование.

Информационные ресурсные центры - библиотеки рассчитываются по количеству единиц хранения книжного фонда и количеству читательских мест в залах. Объем книжного фонда библиотек принимается в расчете на 100% учащихся и преподавателей (ориентировочно 30 книг на 1 чел; уточняется заданием на проектирование). Площадь помещений библиотеки рекомендуется принимать по табл.2. В читальном зале количество читательских мест следует предусматривать не менее 30."

17. Раздел 4. Таблицу 2 изложить в следующей редакции:

Площадь помещений информационного ресурсного центра - библиотек академических лицеев и профессиональных колледжей

Помещения	Площадь, м ²
1. Абонемент и каталог	15-20
2. Книгохранилище на 1000 ед. книжного фонда	2,5
3. Читальный зал: на 1 место в зале на 1 место у персонального компьютера	2,5-3,0 4-6 (на 10-20% чит. мест)

Примечания:

1. Открытый доступ к книжным фондам предусматривается из читального зала в расчете на 30% единиц общего фонда (5 м² на 1000 ед. хранения).

2. При размещении библиотеки в отрыве от основного учебного корпуса следует предусматривать вестибюль с гардеробом и санузел.

3. Общая площадь информационного ресурсного центра - библиотеки может приниматься из расчета на одного учащегося - 0,5-0,6 м²;

4. Для филиалов базовых профессиональных колледжей по заданию на проектирование допускается предусматривать читальный зал на 15 читательских мест или комнату хранения книг и учебников площадью не менее 15 м² с выделением мест выдачи литературы.

18. Раздел 4, пункт 4.23. Примечания к табл.3 дополнить пунктом в следующей редакции:

«3*. Для филиалов базовых профессиональных колледжей актовые залы предусматриваются по заданию на проектирование.»

19. Раздел 4, пункт 4.26. Таблицу 4 изложить в следующей редакции:

Габариты спортзалов		Применение
длина, ширина, м площадь, м ²	высота, м	
<u>9x18 м</u> 162 кв. м.	5,4	Дополнительно к основному спортзалу для тренировочных занятий, а также при реконструкции существующих зданий
<u>12x24 м</u> 288 кв. м.	6	360 учащихся и для условий реконструкции, для филиалов профессиональных колледжей
<u>30x18 м</u> 540 кв.м.	7	450-900 учащихся
<u>36x18 м</u> 648 кв. м.	8	Учебные заведения физкультурно-спортивной специализации

20. Раздел 4, пункт 4.31. Таблицу 5 изложить в следующей редакции:

Помещения	Площадь, м ² , при расчетном количестве учащихся			
	180	360	450	540-900
Кабинет врача	16	16	16-18	12
Процедурная	-	-	-	14
Кабинет стоматолога	-	-	14	14

21. Раздел 4, пункт 4.32. Примечания к табл.6 дополнить пунктом в следующей редакции:

«3*. Для филиалов профессиональных колледжей на 180 мест допускается предусматривать только буфет из расчета охвата 15-20% учащихся (уточняется по заданию на проектирование).»

22. Раздел 4, пункт 4.36. Таблицу 7 изложить в следующей редакции:

Состав и площади административно-хозяйственных помещений

№	Наименование помещений	Площадь, м ² , при количестве учащихся			
		180	360	450-540	720-900
1.	Кабинет директора	16-18	18	18-20	24
2.	Кабинет заместителя директора по учебной части, по профессиональному обучению, по маърифат-маънавият	-	12-14	14	14
3.	Приемная-канцелярия	12-14	12-14	18	18
4.	Преподавательская	32-36	36-40	50-54	54-60
5.	Методический кабинет	-	36	36	40
6.	Кабинеты заместителя	-	12	12	12

	директора по хоз. части, зав. отделениями				
7.	Бухгалтерия с кассой (12+4)	-	16	16	16
8.	Помещение техперсонала	-	8	8-10	12
9.	Помещение профсоюзной и общественной организации	-	18	20	20
10.	Архив	-	10	10	12
11.	Кабинет психолога	-	12	12	12
12.	Кабинет-лаборатория профдиагностики, профориентации, безопасности	-	36	36	36

23. Раздел 4, пункт 4.37. Абзацы 2, 3 изложить в следующей редакции:

«Профессиональная подготовка учащихся профессиональных колледжей и их филиалов производится в соответствии с классификатором направлений подготовки, профессий и специальностей среднего специального, профессионального образования.

Количество профессий в профессиональных колледжах устанавливаются по заданию на проектирование (ориентировочно: на 180 учащихся – 2-3, на 360 учащихся – 3; на 450-540 - 3-6; на 720-900 учащихся – 4-8). При этом должны учитываться требования эффективного использования мастерских со специальным оборудованием.»

24. Раздел 4, пункт 4.40 дополнить таблицу 8 примечанием в следующей редакции:

«5*. Для филиалов базовых профессиональных колледжей в отдалённых и труднодоступных районах допускается предусматривать только надворные уборные.»

25. Раздел 4, пункт 4.41. Абзац 2 изложить в следующей редакции:

«Ширина коридоров-рекреаций должна быть не менее 2,4-2,6 м; зальных рекреаций, световых «карманов», фойе-холлов – не менее 4 м (в соответствии с архитектурно-планировочным решением).»

26. Раздел 5 дополнить пунктами следующего содержания:

"5.9.1*. В холодный период года в отапливаемых помещениях, когда они не используются более 8 часов подряд, рекомендуется поддерживать температуру воздуха ниже нормируемой, но не ниже 12 °С. Следует обеспечивать восстановление нормируемой температуры к началу использования помещений."

5.9.2*. В помещениях с постоянным пребыванием людей следует предусматривать в верхней части каждого окна, а при сплошном остеклении - в верхнем ряду переплета с шагом 3-4 метра форточки или нижнеподвесные фрамуги, в целях поступления в помещения свежего наружного воздуха в холодный и переходные периоды года. Площадь живого сечения полностью открытой форточки или фрамуги должна составлять 0,15-0,2 м². Необходимо

обеспечить удобство пользования форточками и фрамугами и возможность фиксации створок фрамуг в промежуточном положении открытия."

5.12.1*. В зданиях академических лицеев и профессиональных колледжей применение рециркуляции и воздушного отопления не допускается.

27. Пункт 5.2. К формуле вставить номер – (1).

28. Пункт 5.4 изложить в редакции:

"5.4*. Внутреннюю канализацию для отвода хозяйственно-бытовых и лабораторных сточных вод, как правило, следует проектировать объединенной.

Отвод канализационных стоков следует предусматривать в сеть наружной канализации населенного пункта.

В неканализованных районах при устройстве систем внутреннего водоснабжения необходимо предусматривать системы внутренней канализации с местными очистными сооружениями. Допускается предусматривать отдельно стоящие уборные выгребного типа с устройством для помещений столовой, кабинетов врача и химии водопровода и канализации с выгребом."

29. Пункт 5.8 изложить в редакции:

"5.8*. Системы отопления и вентиляции следует проектировать в соответствии с КМК 2.04.05, ШНК 2.08.02 и КМК 2.01.18."

30. Пункт 5.9. Таблицу 10 изложить в редакции:

Таблица 10*

Помещения	Расчётная температура воздуха в холодный период, °С	Кратность воздухообмена в 1ч, не менее
1	2	3
Учебные кабинеты, лаборатории без выделения вредных веществ (неприятных запахов), кабинеты курсового и дипломного проектирования, читальные залы, преподавательские, кружковые	20*	20 м ³ /ч на 1 чел.**
Лаборатории и другие помещения с выделениями вредных веществ, моечные при лабораториях с вытяжными шкафами	20	По расчету в соответствии с технологическим заданием
Учебные мастерские	18	20 м ³ /ч на 1 чел.
Учебно-спортивные залы	18	80 м ³ /ч на 1 чел.
Общественные и административные помещения	20	1,5
Технический центр	20	2
Кабинет врача и процедурная	21	2
Обеденный зал столовой	18	20 м ³ /ч

		на 1 чел**
Буфет	18	3.
Рекреации	18	1,5
Гардероб	18	2
Раздевальные при спортивном зале***	21	1,5
Уборные	18	50 м ³ /час на 1 унитаз, 25 м ³ /час на 1 писсуар
Душевые	25	5
Раздевальные при душевых***	23	В объеме вытяжки из душевых

* Для зданий, расположенных в III строительной-климатической зоне расчётную температуру воздуха в холодный период следует принять равной $t_p = 21$ °С.

** Требуемый воздухообмен обеспечивается открывающимися форточками или нижнеподвесными фрамугами. В помещениях необходимо предусматривать каналы естественной вытяжной вентиляции, рассчитываемые на однократный воздухообмен в час.

*** Предусматривается приток из условия соблюдения воздушного баланса со смежными помещениями.

31. Пункт 5.10 изложить в редакции:

"5.10*. При децентрализованном притоке неподогретого наружного воздуха через фрамуги или другие устройства, в том числе с вентиляторами, система отопления должна иметь избыточную теплопроизводительность для нагрева поступающего в учебные помещения наружного воздуха. Избыточную теплопроизводительность отопительных приборов за сутки, ввиду большой тепловой инерции помещений, определяют, исходя из суточного баланса теплоты по формуле:

$$\Delta Q_o = \frac{\tau_p}{24} \left[\frac{c \cdot L_{in} (t_p - t_{in})}{3600} \right],$$

где: τ_p – продолжительность использования помещения в течение суток, час;

c – объёмная теплоёмкость воздуха, $c = 1210$ Дж/(м³·°С);

L_{in} – расход приточного воздуха, м³/ч;

t_p – расчётная температуры воздуха в помещении, °С ;

t_{in} – расчётная температура приточного воздуха, °С."

32. Пункт 5.14 дополнить абзацем следующего содержания:

"При перепрофилировании существующих зданий под профессиональные колледжи удаление воздуха от вытяжных шкафов допускается осуществлять с помощью канальных (в том числе осевых) вентиляторов во взрывозащищённом исполнении."

33. Приложение 1 дополнить примечанием в следующей редакции:

«3*. Допускается применение филиалов базовых профессиональных колледжей на 180 учащихся на 6 групп в поселках труднодоступных и отдаленных районов с учетом специализаций обучения в базовом профессиональном колледже.»

34. Приложение 3. Таблицу изложить в следующей редакции:

Состав открытых спортивных сооружений и площадок начальной военной
ПОДГОТОВКИ

№ пп	Спортивные сооружения, Площадки	Количество при вместимости учебных заведений			
		180	360	450-540	720-900
1	Спортивное ядро с футбольным полем, круговыми беговыми дорожками и секторами для прыжков и метаний: - с футбольным полем 70x40 или 75x50, с круговыми беговыми дорожками 230-300м	-	1	1	1
2	Площадки для спортивных игр (минифутбол, волейбол, баскетбол, гандбол, др.).	2-3	3-5	5-6	7-9
3	Площадка для начальной военной подготовки	1	1	1	1
4	Полуоткрытый тир (траншейного типа)	По заданию на проектирование			

35. Приложение 5. Таблицу изложить в следующей редакции:

Состав и расчетные площади учебных, общественно-бытовых и вспомогательных помещений профессиональных колледжей

№ пп	Наименование помещений	Единица измерения	Вместимость учащихся					
			<u>180**</u> 6 групп	<u>360</u> 12 групп	<u>450</u> 15 групп	<u>540</u> 18 групп	<u>720</u> 24 группы	<u>900</u> 30 групп
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Учебные кабинеты и лаборатории общеобразовательного и специального цикла обучения								
1	Лаборатории естественных наук (химии, биологии, физики)	<u>К-во</u> м ²	<u>1</u> 90	<u>2</u> 144	<u>2</u> 144	<u>3</u> 216	<u>3</u> 216	<u>3</u> 216
2	Лаборантские при лабораториях химии, физики, биологии- 20+16+12=48м ²	<u>К-во</u> м ²	<u>3</u> 48	<u>2</u> 48	<u>2</u> 48	<u>3</u> 72	<u>3</u> 72	<u>3</u> 72
3	Кабинет иностранного языка (с лингафонным оборудованием - 50м ²).	<u>К-во</u> м ²	<u>1</u> 50	<u>2</u> 100	<u>2</u> 100	<u>2</u> 100	<u>4</u> 200	<u>4</u> 200

4	Информатика (компьютерный класс – 60м ²)	$\frac{\text{К-во}}{\text{м}^2}$	$\frac{1}{60}$	$\frac{2}{120}$	$\frac{2}{120}$	$\frac{2}{120}$	$\frac{2}{120}$	$\frac{2}{120}$
5	Кабинет начальной военной подготовки с инвентарной (54+8=62 м ²)	$\frac{\text{К-во}}{\text{м}^2}$	$\frac{1}{62}$	$\frac{1}{62}$	$\frac{1}{62}$	$\frac{1}{62}$	$\frac{1}{62}$	$\frac{1}{62}$
6	Учебные кабинеты общеобразовательного цикла (60м ²)	$\frac{\text{К-во}}{\text{м}^2}$	$\frac{3}{180}$	$\frac{3}{180}$	$\frac{4}{240}$	$\frac{5}{300}$	$\frac{7}{420}$	$\frac{8}{480}$
7	Кабинет черчения, курсового и дипломного проектирования	$\frac{\text{К-во}}{\text{м}^2}$	-	$\frac{1}{72}$	$\frac{1}{72}$	$\frac{1}{72}$	$\frac{2}{144}$	$\frac{2}{144}$
8	Всего учебных кабинетов и лабораторий общеобразовательного цикла	$\frac{\text{К-во}}{\text{м}^2}$	$\frac{6}{352}$	$\frac{11}{726}$	$\frac{12}{786}$	$\frac{14}{942}$	$\frac{19}{1234}$	$\frac{20}{1294}$
9	Всего учебных кабинетов и лабораторий специального цикла (с препараторским и)	$\frac{\text{К-во}}{\text{м}^2}$	$\frac{4}{138}$	$\frac{4}{288}$	$\frac{6}{432}$	$\frac{7}{504}$	$\frac{8}{576}$	$\frac{10}{720}$
10	Итого по группе 1	$\frac{\text{К-во}}{\text{м}^2}$	$\frac{10}{490}$	$\frac{15}{1014}$	$\frac{18}{1218}$	$\frac{21}{1446}$	$\frac{27}{1810}$	$\frac{30}{2014}$
11	Площади на 1 учащегося	$\frac{\text{К-во}}{\text{м}^2}$	2,72	2,82	2,71	2,68	2,51	2,24
2. Помещения физкультурно-спортивного назначения								
1	Учебно-спортивные залы	$\frac{\text{К-во}}{\text{м}^2}$	$\frac{288}{(12 \times 24)}$	$\frac{288}{(12 \times 24)}$	$\frac{540}{(18 \times 30)}$	$\frac{540}{(18 \times 30)}$	$\frac{540}{(18 \times 30)}$	$\frac{540}{(18 \times 30)}$
2	Раздевальные, душевые, уборные (для мальчиков и девочек)	$\frac{\text{К-во}}{\text{м}^2}$	$\frac{45}{2 \times 22,5}$	$\frac{45}{2 \times 22,5}$	$\frac{66}{2 \times 33}$	$\frac{66}{2 \times 33}$	$\frac{66}{2 \times 33}$	$\frac{66}{2 \times 33}$
3	Снарядная	м ²	16	16	21	21	21	21
4	Кабинет инструктора	м ²	-	10	12	12	12	12
5	Кладовая спортивного инвентаря	м ²	10	10	12	12	12	12

	Итого по группе 2	м ²	314	369	651	651	651	651
3. Помещения культурно-просветительского назначения								
1	Актальный зал с эстрадой* Артистические при зале	м ²	-	120	140	160	200	220
			-	30	30	30	30	30
2	Технический центр (радиоузел, дикторская, комната хранения и ремонта аппаратуры)	м ²	-	24	24	30	30	30
3	Учебный телецентр	м ²	-	20	20	20	20	30
4	Кружковые комнаты	м ²	-	72	108	108	126	136
5	Читальный зал библиотеки	м ²	-	60	60	60	72	80
6	Книгохранилище	м ²	15 - 17 (комната хранения книг и учебников)	40	50	60	70	75
7	Абонемент и каталог	м ²	-	18	18	20	20	20
8	Помещение «Маърифат ва маънавият»	м ²	54	54	54	54	54	54
9	Помещение хранения выставочных работ учащихся, музей колледжа	м ²	-	36	36	36	36	40
	Итого по группе 3	м ²	69	474	540	578	658	715
4. Помещения обслуживающего назначения								
1	Кабинет врача с процедурной	м ²	16	16	18	26	26	26
2	Кабинет зубного врача	м ²	-	-	14	14	14	14
3	Обеденный зал столовой и буфет	<u>К-во</u> м ²	24 (буфет)	<u>80</u> 100	<u>100</u> 125	<u>130</u> 170	<u>140</u> 180	<u>180</u> 220
4	Кухня, подсобные,	м ²	16	80	100	160	160	200

	складские и бытовые помещения столовой							
	Итого по группе 4	м ²	56	196	257	370	380	460
5. Помещения администрации и персонала								
1	Кабинет директора	м ²	18	18	20	20	24	24
2	Приемная с канцелярией	м ²	12	12	14	16	18	18
3	Кабинет заместителя директора по учебной работе	м ²	-	14	14	14	14	14
4	Кабинет заместителя директора по маънавият-маърифат	м ²	-	12	14	14	14	14
5	Кабинет заместителя по профессиональному обучению	м ²	-	14	14	14	14	14
6	Кабинет заместителя директора по хозяйственной части	м ²	-	12	12	12	12	12
7	Кабинеты зав.отделением и (12 кв.м.)	м ²	-	<u>24</u> (2x12)	<u>36</u> (3x12)	<u>36</u> (3x12)	<u>36</u> (3x12)	<u>48</u> (4x12)
8	Преподавательская (1-2 помещения)	м ²	36	36	50	50	54	60
9	Методический кабинет	м ²	-	36	36	36	40	40
10	Бухгалтерия с кассой	м ²	-	16	16	16	16	16
11	Комната техперсонала	м ²	-	8	8	10	12	12
12	Архив	м ²	-	10	10	14	16	18
13	Кабинет психолога	м ²	-	12	12	12	12	12
14	Кабинет профдиагностики	м ²	-	36	36	36	36	36
	Итого по группе 5	м ²	66	260	292	300	318	338
6. Вспомогательные помещения								
1	Рекреации	м ²	170	216	270	330	435	540

2	Вестибюль с гардеробной	м ²	70	100	120	150	180	220
3	Санитарные узлы (учащихся и персонала, комнаты личной гигиены, санузлы инвалидов)	м ²	-	50	60	70	85	95
4	Кладовые, инвентарные, прочие хозяйственные помещения	м ²	10	30	50	54	60	65
	Итого по группе 6	м ²	250	396	500	604	760	920
	Всего расчетная площадь	м ²	1245	2711	3458	3949	4577	5098
	То же на 1 учащегося	м ² /чел.	6,9	7,5	7,68	7,3	6,36	5,66
	Средний показатель удельной площади помещений производственных мастерских	м ² /чел.	1,2-1,7	1,2-1,7	1,2-1,5	1,7-1,3	1,15-1,10	1,1-1,0
	Итого удельная расчетная площадь на 1 учащегося	м ² /чел.	8,1-8,6	8,7-9,2	8,8-9,18	8,5-8,6	7,5	6,76-6,7

Примечания:

1. Состав и площади помещений профессиональных колледжей различных типов устанавливаются заданием на проектирование с учетом набора специальностей и учебных планов.

2. Предусмотрено деление групп на две подгруппы при проведении практических занятия по русскому (узбекскому) языку, иностранным языкам, информатике и информационным технологиям, физическому воспитанию (при наличии в группе не менее 15 девочек и не менее 15 мальчиков). Для филиалов профессиональных колледжей допускается не предусматривать деление группы на подгруппы.

3. Расчетная площадь определяется как сумма площадей всех помещений рабочего и вспомогательного назначения за исключением коридоров, тамбуров, переходов, лестничных клеток, помещений инженерного оборудования и сетей.

4. Площади санузлов, коридоров, тамбуров, переходов, лестничных клеток, помещений для инженерного оборудования и технических помещений устанавливаются проектом.

5. Экономичность проектного решения устанавливается контрольными показателями K1 и K2

6. Площади помещений зданий учебно-производственных мастерских и вспомогательных помещений при них устанавливаются заданием на проектирование по технологическим нормам.

7. В данной таблице приведены средние показатели площади на 1 рабочее место в мастерской с вспомогательными помещениями, в том числе рабочее место – 4-6м².

Количество рабочих мест в мастерских принимается ориентировочно в расчете на 1/3 учащихся с ежедневным использованием в 2-е смены, т.е. 8 часов в день, и 48 часов в неделю.

36. Приложение 7. Таблицу изложить в следующей редакции:

Состав и площади мастерских и спецлабораторий с крупногабаритным оборудованием профессиональных колледжей сельскохозяйственной сферы

№ пп	Наименование помещений	Площадь помещений, м ² ., при вместимости					
		<u>180</u> 6 групп	<u>360</u> 12 групп	<u>450</u> 15 групп	<u>540</u> 18 групп	<u>720</u> 24 группы	<u>900</u> 30 групп
1	2	3	4	5	6	7	8
<u>Мастерские</u>							
1	Слесарно-механическая	110	90	90	90	90	90
2	Электросварочное отделение	-	90	90	90	90	90
3	Ремонта электрооборудования	-	-	-	60	60	60
4	Ремонта КИП и автоматики в теплицах	-	-	-	-	60	60
5	Плотницких работ	-	72	72	72	72	72
6	Ремонта с/х оборудования, техники	-	-	-	-	90	90
7	Ремонта гидромелиоративных машин	-	-	-	-	90	90
8	Кабинет техники безопасности	-	54	54	54	54	54
9	Кабинет мастеров производственного обучения	24	24	24	30	30	30
10	Инструментальная	18	20	20	20	20	30
11	Кладовые	-	20	30	30	30	30
12	Гардеробные, санузлы	18	40	45	50	55	60
	Итого расчетная площадь	170	410	425	496	651	666
	То же на 1 учащегося	0,94	1,14	0,94	0,92	0,9	0,74
<u>Лаборатории с крупногабаритным оборудованием</u>							
1	Устройства с/х техники, тракторов	-	90	90	90	90	90
2	Устройства автомобиля	-	-	90	90	90	90

3	Устройства гидромелиоративных машин	-	-	-	-	-	90
4	Тренажерная	-	54	54	54	54	54
5	Биохимлаборатория	-	60	60	60	60	60
6	Спецлаборатории по направлению обучения	-	-	-	-	60	3x60
	Итого площадь	-	204	294	294	354	474
	Всего расчетная площадь	170	614	719	790	1005	1140
	На 1 учащегося	0,94	1,7	1,6	1,46	1,4	1,27

Примечание: Состав и площади помещений устанавливаются заданием на проектирование в соответствии с перечнем специальностей учебного учреждения, наличием учебных ферм, учебных опытных хозяйств, опытных полигонов, автотрактородромов.

37. Приложение 8. Таблицу изложить в следующей редакции:

Состав и площади помещений учебных мастерских профессиональных колледжей по направлению подготовки "Строительство"

№ пп	Наименование помещений	Площадь, м ² , при к-ве учащихся и при к-ве уч.раб.мест					
		<u>180уч-ся</u> 30уч.раб.мес т	<u>360уч-ся</u> 60уч.раб.мес т	<u>450уч-ся</u> 75уч.раб.мест	<u>540уч-ся</u> 90уч.раб.мест	<u>720уч-ся</u> 120уч.раб.мест	<u>900уч-ся</u> 150уч.раб.мест
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Мастерская общестроительных работ, мастерская каменных работ	<u>120</u> (15)	<u>120</u> (15)	<u>120</u> (15)	<u>120</u> (15)	<u>140</u> (15)	<u>240</u> (30)
2	Мастерская сварочных работ	-	<u>90</u> (15)	<u>90</u> (15)	<u>90</u> (15)	<u>120</u> (15)	<u>120</u> (15)
3	Мастерская столярных, сварочных работ, мастерская паркетных работ	-	<u>120</u> (15)	<u>120</u> (15)	<u>140</u> (15)	<u>240</u> (30)	<u>240</u> (30)
4	Мастерская кровельных работ	-	-	-	<u>120</u> (15)	<u>120</u> (15)	<u>120</u> (15)
5	Кабинет техники безопасности**	<u>54</u> (15-30)	<u>54</u> (15-30)	<u>54</u> (15-30)	<u>54</u> (15-30)	<u>54</u> (15-30)	<u>54</u> (15-30)
6	Мастерская отделочных	-	-	<u>90</u> (15)	<u>120</u> (15)	<u>120</u> (15)	<u>240</u> (30)

	работ, выполнения архитектурно-художественных элементов						
7	Лаборатория стройматериалов, строительных изделий	-	$\frac{72}{15}$	$\frac{72}{15}$	$\frac{72}{15}$	$\frac{72}{15}$	$\frac{90}{(15-30)}$
8	Комната мастеров	24	30	30	36	36	36
9	Инструментальные кладовые	18	20	30	36	36	36
10	Вестибюль-рекреация, гардеробные, санузлы и душевые	72	60	70	80	90	100
	Итого расчетная площадь	288	566	676	868	968	1276
	То же на 1 учащегося профколледжа	1,6	1,57	1,5	1,6	1,34	1,42
	То же на 1 раб.место практических занятий	9,6	9,43	9,0	9,64	8,1	8,5

**Может размещаться в блоке учебных помещений, а для филиалов профессиональных колледжей в учебной зоне мастерской.

Примечания: 1. Состав и площади помещений устанавливаются заданием на проектирование. В скобках указана вместимость мастерских и спецлабораторий.

2. На участке по заданию на проектирование может предусматриваться строительный полигон с размещением строительных машин и оборудования.

38. Приложение 9. Таблицу изложить в следующей редакции:

Состав и площади помещений учебных мастерских профессиональных колледжей по направлению подготовки для сферы «Коммунальное хозяйство»

№ пп	Наименование помещений	Площадь, м ² , при к-ве уч-ся и при к-ве раб.мест					
		$\frac{180\text{уч-ся}}{30\text{ раб.мест}}$	$\frac{360\text{уч-ся}}{60\text{ раб.мест}}$	$\frac{450\text{уч-ся}}{75\text{ раб.мест}}$	$\frac{540\text{уч-ся}}{90\text{ раб.мест}}$	$\frac{720\text{уч-ся}}{120\text{ раб.мест}}$	$\frac{900\text{уч-ся}}{150\text{ раб.мест}}$
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Слесарная мастерская (общего типа)	$\frac{110}{(15)}$	$\frac{90}{(15)}$	$\frac{90}{(15)}$	$\frac{90}{(15)}$	$\frac{108}{(15)}$	$\frac{180}{(30)}$
2	Мастерская эксплуатации и ремонта систем газоснабжения	-	$\frac{90}{(15)}$	$\frac{90}{(15)}$	$\frac{90}{(15)}$	$\frac{120}{(15)}$	$\frac{120}{(15)}$

3	Мастерская электрооборудования зданий	-	-	<u>90</u> (15)	<u>90</u> (15)	<u>120</u> (15)	<u>120</u> (15)
4	Мастерская эксплуатации лифтового оборудования зданий	-	-	-	-	<u>120</u> (15)	<u>120</u> (15)
5	Мастерская эксплуатации и ремонта систем ВК	-	<u>90</u> (15)	<u>90</u> (15)	<u>90</u> (15)	<u>150</u> 30	<u>150</u> 30
6	Мастерская столярных работ	-	<u>90</u> (15)	<u>90</u> (15)	<u>90</u> (15)	<u>120</u> (15)	<u>120</u> (15)
7	Мастерская кровельных работ	-	-	-	<u>90</u> (15)	<u>120</u> (15)	<u>120</u> (15)
8	Кабинет техники безопасности (15-30 уч-ся)	54* (15-30)	54	54	54	54	54
9	Комната мастеров	24	30	30	36	36	40
10	Инструментальная, кладовые	18	40	50	60	80	100
11	Вестибюль-рекреация, гардеробные, санузлы и душевые	72	60	65	80	90	100
	Итого расчетная площадь	278	544	649	770	1118	1224
	То же на 1 учащегося профколледжа	1,54	1,51	1,44	1,43	1,55	1,36
	То же на 1 учебное раб.место	9,3	9,07	8,65	8,56	9,3	8,1

Примечания: 1. Состав и площади помещений устанавливаются заданием на проектирование в соответствии с набором специальностей.

2. На участке по заданию на проектирование может предусматриваться строительно-ремонтный полигон.

3. Для филиалов профессиональных колледжей кабинет техники безопасности и зона инструментажа может располагаться в учебной зоне мастерской.

39. Приложение 10. Таблицу изложить в следующей редакции:

Состав и площади помещений учебных мастерских профессиональных колледжей по направлению подготовки для сфер «Промышленность» и «Машиностроение»

№ пп	Наименование помещений	Площадь, м ² , при вместимости					
		к-во уч-ся		к-во уч. раб. мест			
		<u>180уч-ся</u> 30 раб.мест	<u>360уч-ся</u> 60 раб.мест	<u>450уч-ся</u> 75-90 раб.мест	<u>540уч-ся</u> 90 раб.мест	<u>720уч-ся</u> 120 раб.мест	<u>900уч-ся</u> 150 раб.мест
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Фрезерная мастерская	-	-	-	-	<u>140</u> (15)	<u>140</u> (15)

2	Токарная мастерская	110	<u>140</u> (15)	<u>140</u> (15)	<u>140</u> (15)	<u>140</u> (15)	<u>140</u> (15)
3	Слесарная мастерская	-	<u>140</u> (15)	<u>140</u> (15)	<u>140</u> (15)	<u>140</u> (15)	<u>140</u> (15)
4	Сварочная мастерская	-	<u>90</u> (15)	<u>90</u> (15)	<u>140</u> (15)	<u>140</u> (15)	<u>140</u> (15)
5	Мастерская КИП	-	-	<u>66</u> (15)	<u>66</u> (15)	<u>66</u> (15)	<u>66</u> (15)
6	Кабинет техники безопасности	<u>54</u> (15-30)	54	54	54	54	54
7	Мастерская устройства автомобилей	-	-	-	-	<u>140</u> (15)	<u>140</u> (15)
8	Электрогазосварочная мастерская	-	-	-	<u>90</u> (15)	<u>90</u> (15)	<u>90</u> (15)
9	Мастерская техобслуживания автомобилей	-	-	-	-	-	<u>120</u> (15)
10	Мастерская монтажа систем автоматики	-	<u>80</u> (15)	<u>80</u> (15)	<u>80</u> (15)	<u>80</u> (15)	<u>160</u> (30)
11	Комната мастеров	24	30	30	36	40	50
12	Инструментальная	18	30	30	30	36	40
13	Вестибюль-рекреация, гардеробные, санузлы и душевые	72	60	70	80	90	100
	Итого расчетная площадь	278	624	700	856	1156	1380
	То же на 1 учащегося профколледжа	1,54	1,7	1,56	1,59	1,61	1,53
	То же на 1 учебное раб.место	9,3	10,4	9,33-7,8	9,51	9,63	9,2

Примечания: 1. Состав и площади мастерских устанавливаются заданием на проектирование в соответствии с набором специальностей.

2. Для филиалов профессиональных колледжей кабинет техники безопасности и зона инструктажа может располагаться в учебной зоне мастерской.

40. Приложение 11. Таблицу изложить в следующей редакции:

Состав и площади помещений учебных мастерских профессиональных колледжей по направлению подготовки «Наземные транспортные системы»

№ пп	Наименование помещений	Площадь, м ² , при вместимости					
		к-во уч-ся к-во уч.раб.мест					
		<u>180уч-ся</u> 30 раб.мест	<u>360уч-ся</u> 60 раб.мест	<u>450уч-ся</u> 75-90 раб.мест	<u>540уч-ся</u> 90 раб.мест	<u>720уч-ся</u> 120 раб.мест	<u>900уч-ся</u> 150 раб.мест
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Слесарная мастерская	-	<u>108</u> (15)	<u>108</u> (15)	<u>108</u> (15)	<u>108</u> (15)	<u>108</u> (15)
2	Сварочная	<u>110</u>	<u>90</u>	<u>90</u>	<u>90</u>	<u>90</u>	<u>90</u>

	мастерская	(15)	(15)	(15)	(15)	(15)	(15)
3	Мастерская ремонта электрооборудования	-	-	<u>90</u> (15)	<u>90</u> (15)	<u>90</u> (15)	<u>160</u> (30)
4	Мастерская изучения устройства автомобиля	-	<u>140</u> (15)	<u>140</u> (15)	<u>140</u> (15)	<u>140</u> (15)	<u>140</u> (15)
5	Мастерская обучения водителей трамваев, троллейбусов	-	-	-	-	<u>120</u> (15)	<u>120</u> (15)
6	Мастерская техобслуживания автомобилей	-	<u>120</u> (15)	<u>120</u> (15)	<u>120</u> (15)	<u>120</u> (15)	<u>120</u> (15)
7	Мастерская технической диагностики	-	-	-	<u>120</u> (15)	<u>120</u> (15)	<u>120</u> (15)
8	Мастерская организации перевозок пассажиров и управления автотранспортом	-	-	-	-	<u>80</u> (15)	<u>160</u> (30)
9	Кабинет техники безопасности	<u>54</u> (15-30)	54	54	54	54	54
10	Комната мастеров	24	30	30	36	40	50
11	Инструментальная, кладовые	18	30	30	40	50	60
12	Вестибюль-рекреация, гардеробные, санузлы и душевые	72	60	70	80	90	100
	Итого расчетная площадь	278	632	732	878	1102	1282
	То же на 1 учащегося профколледжа	1,54	1,76	1,62	1,63	1,53	1,42
	То же на 1 учебное раб.место	9,3	10,53	9,8-8,13	9,76	9,18	8,55

Примечания: 1. Состав и площади помещений устанавливаются заданием на проектирование в соответствии с набором специальностей.

2. На участках по заданию на проектирование предусматриваются автодромы (ориентировочно 1,5 га), транспортные полигоны.

3. Для филиалов профессиональных колледжей кабинет техники безопасности и зона инструктажа может располагаться в учебной зоне мастерской.

41. Приложение 12. Таблицу изложить в следующей редакции:

Состав и площади помещений учебных мастерских профессиональных колледжей по направлению подготовки "Связь, радиофикация, эксплуатация и ремонт телеоборудования"

№ пп	Наименование помещений	Площадь, м ² , при вместимости				к-во уч-ся к-во уч. раб. мест	
		<u>180уч-ся</u> 30 раб.мест	<u>360уч-ся</u> 60 раб.мест	<u>450уч-ся</u> 75-90 раб.мест	<u>540уч-ся</u> 90 раб.мест	<u>720уч-ся</u> 120 раб.мест	<u>900уч-ся</u> 150 раб.мест
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Мастерская эксплуатации и ремонта линейных сооружений связи и радиофикации	<u>110</u> (15)	<u>72</u> (15)	<u>72</u> (15)	<u>72</u> (15)	<u>72</u> (15)	<u>72</u> (15)
2	Мастерская эксплуатации систем коммутации	-	<u>72</u> (15)	<u>72</u> (15)	<u>72</u> (15)	<u>72</u> (15)	<u>72</u> (15)
3	Мастерская монтажа систем автоматики и связи	-	-	<u>72</u> (15)	<u>72</u> (15)	<u>72</u> (15)	<u>72</u> (15)
4	Мастерская монтажа и эксплуатации электронно-вычислительных машин и сетей	-	<u>72</u> (15)	<u>72</u> (15)	<u>72</u> (15)	<u>144</u> (30)	<u>144</u> (30)
5	Мастерская организации почтовых услуг	-	<u>72</u> (15)	<u>72</u> (15)	<u>72</u> (15)	<u>72</u> (15)	<u>72</u> (15)
6	Кабинет техники безопасности	<u>54</u> (15-30)	54	54	54	54	54
7	Мастерская эксплуатации и ремонта оборудования радиосвязи, телевидения и радиовещания	-	-	-	-	<u>80</u> (15)	<u>150</u> 30
8	Мастерская ремонта электронного оборудования	-	-	<u>72</u> (15)	<u>72</u> (15)	<u>72</u> (15)	<u>72</u> (15)
9	Комната мастеров	24	30	30	30	40	50
10	Инструментальная, кладовые	18	30	30	36	40	50
11	Вестибюль-	72	60	70	80	90	100

рекреация, гардеробные, санузлы и душевые							
Итого расчетная площадь	278	462	616	632	808	908	
То же на 1 учащегося профколледжа	1,54	1,28	1,37	1,17	1,12	1,01	
То же на 1 учебное раб.место	9,3	7,7	6,85	7,02	6,73	6,05	

Примечания: 1. Состав и площади помещений мастерских устанавливаются по заданию на проектирование в соответствии с набором специальностей.

2. Для филиалов профессиональных колледжей кабинет техники безопасности и зона инструктажа может располагаться в учебной зоне мастерской.

42. Приложение 15. Таблицу изложить в следующей редакции:

Состав и площади помещений учебных мастерских профессиональных колледжей по направлениям подготовки для сфер: «Социально-экономическая сфера», «Образование»

№ пп	Наименование помещений	Площадь, м ² , при вместимости				к-во уч-ся к-во уч.раб.мест	
		<u>180уч-ся</u> 30 раб.мест	<u>360уч-ся</u> 60 раб.мест	<u>450уч-ся</u> 75-90 раб.мест	<u>540уч-ся</u> 90 раб.мест	<u>720уч-ся</u> 120 раб.мест	<u>900уч-ся</u> 150 раб.мест
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Мастерская обработки тканей и швейного дела	<u>110</u> (15)	<u>60</u> (15)	<u>60</u> (15)	<u>60</u> (15)	<u>60</u> (15)	<u>60</u> (15)
2	Мастерская домоводства и кулинарии	-	<u>60</u> (15)	<u>60</u> (15)	<u>60</u> (15)	<u>60</u> (15)	<u>60</u> (15)
3	Мастерская деревообработки, столярных изделий	-	<u>75</u> (15)	<u>75</u> (15)	<u>75</u> (15)	<u>75</u> (15)	<u>75</u> (15)
4	Мастерская обработки металла	-	-	<u>75</u> (15)	<u>75</u> (15)	<u>75</u> (15)	75
5	Мастерская ремонта музыкальных инструментов	-	-	30	36	36	36
6	Мастерские художественных и керамических работ: - лепки, скульптуры - керамики	- -	- -	- -	<u>60</u> (15) -	<u>60</u> (15) <u>60</u>	<u>60</u> (15) <u>60</u>

						(15)	(15)
7	Помещение для репетиции оркестра народных инструментов	-	-	-	<u>60</u> (15-20)	<u>60</u> (15-20)	<u>60</u> (15-20)
8	Помещение для занятий ритмикой, хореографией, аэробикой	-	<u>90</u> (15-20)	<u>90</u> (15-20)	<u>108</u> (15-20)	<u>108</u> (15-20)	<u>108</u> (15-20)
9	Гардеробные, раздевальные, санузлы и душевые	18	30	30	45	45	45
	Итого расчетная площадь	128	315	420	579	579	579
	То же на 1 учащегося	0,71	0,89	0,93	1,07	0,8	0,6

Примечания: 1. Состав и площади помещений устанавливаются заданием на проектирование с учетом набора специальностей.

2. Кабинет техники безопасности размещается в учебном корпусе, в мастерской – предусматривается зона инструктажа.

43. Приложение 16. Таблицу изложить в следующей редакции:

Состав и площади помещений учебных мастерских профессиональных колледжей по направлению обучения "Сфера оказания услуг"

№ пп	Наименование помещений	Площадь, м ² , при вместимости					
		к-во уч-ся		к-во уч. раб. мест			
		<u>180уч-ся</u> 30 раб.мест	<u>360уч-ся</u> 60 раб.мест	<u>450уч-ся</u> 75-90 раб.мест	<u>540уч-ся</u> 90 раб.мест	<u>720уч-ся</u> 120 раб.мест	<u>900уч-ся</u> 150 раб.мест
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Мастерская по ремонту и пошиву одежды	<u>110</u> (15)	<u>108</u> (15)	<u>108</u> (15)	<u>108</u> (15)	<u>108</u> (15)	<u>108</u> (15)
2	Мастерская по ремонту теле-радиоаппаратуры	-	<u>108</u> (15)	<u>108</u> (15)	<u>108</u> (15)	<u>108</u> (15)	<u>108+108</u> (30)
3	Мастерская по ремонту бытовых машин (бытовых приборов)	-	<u>108</u> (15)	<u>108</u> (15)	<u>108</u> (15)	<u>108</u> (15)	<u>108</u> (15)
4	Мастерская по ремонту газового и электрооборудования	-	-	-	-	-	<u>108</u> (15)
5	Мастерская химической чистки	-	-	-	-	<u>81</u> (15)	<u>81</u> (15)
6	Мастерские поваров, пекарей, кондитеров	-	<u>138</u> (15)	<u>138</u> (15)	<u>138+90</u> (30)	<u>138+129</u> (30)	<u>138+95</u> (30)

7	Мастерская парикмахеров и косметологов	-	-	-	-	<u>58</u> (8)	<u>58</u> (8)
8	Учебный магазин с секциями продтоваров, промтоваров	-	-	<u>84</u> (15)	<u>84</u> (15)	<u>84</u> (15)	<u>84</u> (15)
9	Мастерская фотографов	-	-	-	-	<u>60</u> (8)	<u>60</u> (8)
10	Комната мастеров	24	24	30	36	36	40
11	Инструментальные кладовые	18	22	22	30	36	40
12	Вестибюль-рекреация, гардеробные, санузлы и душевые	72	60	70	80	90	100
	Итого расчетная площадь	224	568	668	782	1038	1236
	То же на 1 учащегося	1,24	1,58	1,48	1,45	1,44	1,37
	Расчетная площадь на 1 учебн.раб.место	7,46	9,47	8,9-7,42	8,7	8,65	8,24

Примечания: 1. Состав и площади помещений мастерских устанавливаются заданием на проектирование с учетом набора специальностей и эффективного использования площадей помещений (из расчета 2 смены по 4 учебных часа). В состав перечня мастерских по заданию могут быть включены мастерские организации ресторанного дела, гостиничного хозяйства, обслуживания туристов.

2. Кабинет техники безопасности размещается в учебном корпусе, в мастерской – предусматривается зона инструктажа.

44. Приложение 17. Таблицу изложить в следующей редакции:

Примерные удельные показатели расчетной площади (кв.м. на 1 учащегося) по блокам мастерских и других помещений для практических занятий в профессиональных колледжах и филиалах

№ пп	Наименование помещений	Площадь, м ² , на 1 уч-ся при вместимости К-ве мест в мастерской					
		<u>180уч-ся</u> 30 раб.мест	<u>360уч-ся</u> 60 раб.мест	<u>450уч-ся</u> 75-90 раб.мест	<u>540уч-ся</u> 90 раб.мест	<u>720уч-ся</u> 120 раб.мест	<u>900уч-ся</u> 150 раб.мест
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Сельскохозяйственная сфера	0,94	1,7-1,5	1,6-1,4	1,6-1,4	1,4-1,3	1,4-1,25
2	Строительство	1,6	1,57	1,6	1,6	1,34	1,42
3	Коммунальная сфера	1,54	1,51	1,44	1,43	1,55	1,36
4	Промышленность, машиностроение	1,54	1,7	1,56	1,59	1,61	1,53
5	Транспорт, техническое	1,54	1,76	1,62	1,63	1,53	1,42

	обслуживание автомобилей						
6	Связь, радиофикация, эксплуатация и ремонт телеоборудования	1,54	1,3	1,37	1,2	1,12	1,01
7	Медицинская сфера	-	1,2	1,3	1,24	1,09	0,97
8	Социально-экономическая сфера (педагогика, внеклассная работа с учащимися)	1,24	0,9	0,93	1,07	0,8	0,6
9	Сфера услуг	1,24	1,58	1,48	1,45	1,44	1,37
	Средний показатель на 1 учащегося	1,24	1,2	1,17	1,16	1,1	1,01

От ведущей организации - разработчика Изменения №1 ИКН 01-05/МинВУЗ Руз ОАО "ToshuyjoyLITI":

Вр.и.о председателя правления,
руководитель темы

А.В.Тотиева

Ответственный исполнитель,
нач. архитектурного отдела

С.Н.Тихонова

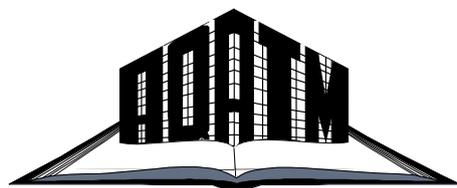
Исполнители:

Зав. отделом инженерного
оборудования, к.т.н.

Е.А.Насонов

Зав. Лабораторией
теплохладоснабжения
и вентиляции

Р.Р.Кадыров



Формат 60x84 $\frac{1}{16}$ Условный печатный лист 1,75 (28 стр).

Подготовлена к изданию и отпечатано в ИВЦ АҚАТМ

Госархитектстроля Республики Узбекистан

г.Ташкент. ул Абай,6

тел./факс: 244-83-13

Тираж 1 экз