

1.1. Дүрслэх урлаг, технологийн сургалтын хэрэглэгдэхүүний төрөл, жагсаалт, шаардлага




Хүснэгт 1. Суурь боловсролын дүрслэх урлагийн сургалтын хэрэглэгдэхүүний товчоо (нэр, төрлөөр)


№	Хэрэглэгдэхүүний төрөл	Нийтлэг	Сурагчид өөрөө бэлдэх	Тоо		Нийт
				VII анги	VIII анги	
1	Туршилт, дадлагын багаж, хэрэгсэл	8	8			16
2	Хэвлэмэл материал	10		2	1	13
3	Биет үзүүлэн	5		1		6
4	Дижитал үзүүлэн /сонсох, харах/	4				4
	Нийт	27	8	3	1	39

Суурь боловсролын дүрслэх урлагийн хичээл /судлагдахууны онцлогтой сургалтын хэрэглэгдэхүүний шаардлага

- Дүрслэх урлагийн хичээл нь зориулалтын анги, кабинеттай байх
- Дүрслэх урлагийн кабинет нь ЕБС, цэцэрлэгийн сургалтын орчин бүрдүүлэх заавар түүний кабинетад тавих шаардлагад нийцсэн байх
- Дүрслэх урлагийн кабинет нь сургуулийн 1-р давхарт, зүүн зүгт харсан цонхтой байх
- Дүрслэх урлагийн кабинет нь үндсэн кабинет, сургалтын материал, хэрэглэгдэхүүн, бүтээл хадгалах зориулалтын тасалгаа, өрөөтэй байх
- Үндсэн кабинет тайлбайн хэмжээ 82 кв.м-ээс багагүй, сургалтын хэрэглэгдэхүүн, зургийн материал хэрэгсэл хадгалах өрөөний талбайн хэмжээ 23 кв.м-ээс багагүй байх
- Кабинет нь заавал угаалтууртай байх (2 угаалтууртай бол илүү тохиромжтой)

Хүснэгт 2. Суурь боловсролын дүрслэх урлагийн нийтлэг хэрэглэх сургалтын хэрэглэгдэхүүний жагсаалт, шаардлага, тоо хэмжээ (зориулалтын анги, кабинетэд байх)

№	Хэрэглэгдэхүүний нэр	Анги	Хэрэглэгдэхүүнд тавих нэмэлт шаардлага (хэмжээ, холбогдох стандарт, материал, бусад)	Тоо хэмжээ
Туршилт, дадлагын багаж, хэрэгсэл: <i>Анги, кабинетэд байх туршилт, дадлагын сургалтын багаж, хэрэгсэл:</i>				
1	Туршилт, дадлагын сургалтын ширээ, сандал	VI-VIII	Сургалтын зориулалттай байна Ширээ нь багаар (4-6 сурагч) ажиллах зориулттай, сандал нь дугуй тавцантай бат бөх материалаар хийсэн байна Материал, өнгийн хувьд эрүүл мэндэд сөрөг нөлөөгүй байна	 Ширээ 5-6 ш Сандал 20-30 ш
2	Натюрморт тавихад зориулсан тавиур Зөөврийн гэрэл	VI-VIII	Натюрмортын тавиур: Натюрморт тавихад зориулсан Сургалтад тохиромжтой, бат бөх, удаан эдэлгээтэй.  Зөөврийн гэрэл: - 220W ажилладаг байна. - 5 метр дээш угастай. - Гэрэлтүүлгийн зориулалттай байна	 Тус бүр 1 ш

3	Зургийн хавтан /планшет/	VI- VIII	A2 хэмжээтэй. Ирмэг нь бат бөх, удаан эдэлгээтэй, гөлгөр гадаргуутай. Мөн хүснэгт эсвэл зургийн самбар болгон ашиглах зориулалттай. Цаасан дээр нь бэхлэх зориулалтай, хавчаараар бэхлэх боломжтой бол сайн. Үзүүлэлтүүд: Материал-мод, хэмжээ- 40x60 см A2	20-25 ш
4	Мольберт 1.	VI- VIII	Мольберт нь сууж зурахад тохиромжтой. (ширээний түвшинд) Материал: мод Эвхэгддэг хийцтэй, угсрах шаардлагагүй, хөнгөн жинтэй, зөөхөд тохиромжтой байна.	
5	Мольберт 2.	VI- VIII	Хүүхэд зураг зурахад зориулсан, тавиуртай, эвхдэг загвартай, хөнгөн, хадгалалт, хамгаалалтын хайрцагтай, задалж угсрахад хялбар, гоо зүйн шаардлага хангасан. Мольбертыг суурилуулах заавартай. Угсардаг, өндөр: 1260 мм, ажлын хэсгийн өндөр 920 мм, тавиурын өргөн 490 мм, тавиурын гүн: 35 мм даац 7 кг Хэмжээ: 1260x130x100 мм, нийт жин 2.2 кг Ажлын хэсгийн өндрийн тохируулга, хавчаартай байна.	20-25 ш 
6	Усан будгийн нийлүүр (палитр)	VI- VIII	Зориулалтын нийлүүр (палитр): Цагаан өнгөтэй, усан будаг, гуашны зориулалтай, 28 өнгийн будаг хийх жижиг тусгаарлагчтай, 5 хэсэгт өнгө холих өргөн хэсэгтэй, эвхэгдэж хураагддаг хайрцаг байна.	20-25 ш /Нөхөн хангаж байх/
7	Бийр угаах сав (эвхэгддэг)	VI- VIII	Эрүүл ахуйн шаардлагад нийцсэн материалтай, угааж цэвэрлэх зориулалтай эвхэгддэг байна.	20-25 ш /Нөхөн хангаж байх/
8	Ватман цаас	VI- VIII	A1 хэмжээтэй. 200 гр жинтэй цагаан өнгөтэй.	20-25 ш /Нөхөн хангаж байх/
Хэвлэмэл материал				
1	Ажлын карт 1.	VI- VIII	Шовхолж буюу конус байгуулах арга, бататгах дадлага ажлын карт	2-4 багц
2	Ажлын карт 2.	VI- VIII	Тэгш өнцгөөс аксонометр байгуулах дадлага ажлын карт	2-4 багц

3	Цомог (Монголын зураачдын уран зураг)	VI- VIII	Монголын орчин үеийн уран зургийн бүтээлийг багтаасан байна. Зургийн болон зураачийн нэр, товч тайлбартай байна.	- Зурагт хуудасны зориулалт, хэрэглээнээс хамаарч хэмжээг тодорхойлно. - Зураг, дүрслэл ойлгомжтой,тод, ялгарал сайтай байна. - Үсгийн төрлүүдийг өөрийн зохиомжийн дагуу шийдэх боломжтой.	2-4 багц
4	Цомог (Гадаадын зураачдын уран зураг)	VI- VIII	Гадаадын сонгодог уран зургийн бүтээлийг багтаасан байна. Зургийн болон зураачийн нэр, товч тайлбартай байна.	- Зурагт хуудасны зориулалт болон хаана байрлуулахаас хамаарч гадуур нь бүрж болно. - Анги танхимд ил байрлуулах зурагт хуудасны хэвлэлд хэрэглэх материалууд нь байгаль, цаг уурын нөлөөлөлд тэсвэртэй, хүүхдийн эрүүл мэндэд сөрөг нөлөөгүй байна.	2-4 багц
5	Зурагт үзүүлэн 1. (Өнгө)	VI- VIII	Өнгийн хүрд Өнгийн хүрд нь 36x10 өнгөний хүйтнээс дулаан өнгө рүү шилжсэн таблиц байна. Ахромат, хромат өнгө	- Зурагт хуудасны зориулалт, хэрэглээнээс хамаарч хэмжээг тодорхойлно. - Зураг, дүрслэл ойлгомжтой,тод, ялгарал сайтай байна. - Үсгийн төрлүүдийг өөрийн зохиомжийн дагуу шийдэх боломжтой.	2-4 багц
6	Зурагт үзүүлэн 2. (Амьтан зурах аргачлал)	VI- VIII	Амьтан зурах аргачлал: -Таван хошуу мал - Ой хээрийн амьтдыг зурах байгуулалт, зурах алхмын дарааллуудыг ойлгомжтой харуулсан байна.	- Зурагт хуудасны зориулалт болон хаана байрлуулахаас хамаарч гадуур нь бүрж болно. - Анги танхимд ил байрлуулах зурагт хуудасны хэвлэлд хэрэглэх материалууд нь байгаль, цаг уурын нөлөөлөлд тэсвэртэй, хүүхдийн эрүүл мэндэд сөрөг нөлөөгүй байна.	
7	Зурагт үзүүлэн 3. (натюрморт)	VI- VIII	Тойргийн байгуулалтыг харуулсан	- Зурагт хуудасны зориулалт, хэрэглээнээс хамаарч хэмжээг тодорхойлно.	2-4 багц
8			Геометр биетийн гэрэл, сүүдрийн харьцааг зөв зурж буйг харуулсан	- Зураг, дүрслэл ойлгомжтой,тод, ялгарал сайтай байна. - Үсгийн төрлүүдийг өөрийн зохиомжийн дагуу шийдэх боломжтой.	2-4 багц
9			Натюрмортын байгуулалтыг харуулсан	- Зурагт хуудасны зориулалт болон хаана байрлуулахаас хамаарч гадуур нь бүрж болно.	2-4 багц
10			Бодит хэмжээг хэрхэн авах, зурах дарааллыг харуулсан	- Анги танхимд ил байрлуулах зурагт хуудасны хэвлэлд хэрэглэх материалууд нь байгаль, цаг уурын нөлөөлөлд тэсвэртэй, хүүхдийн эрүүл мэндэд сөрөг нөлөөгүй байна.	2-4 багц
Биет үзүүлэн					

1	Геометрийн биетийн багц (3D)	VI-VIII	Бөмбөрцөг, шоо дөрвөлжин, 3, 4, 5, 6, 8 талт примзүүд, шовхолж буюу конус	- Сургалтын зориулалттай (Натюрторт зурахад зориулсан) - Материал: (3D) гипсэн цутгамал болон хуванцар - Хэмжээ: 20 см-ээс багагүй (3D) - Цагаан өнгөтэй.	1-2 багц
2	Амьтны (3D) модель	VI-VIII	Шувууны чихмэл (2-3 ш)	- Сургалтын зориулалттай (Натюрторт зурахад зориулсан)- Музейн үзмэрт тавигдах шаардлагатай ижил, тасалгааны хэмд хадгалах зориулалттай, өнгөө алддаггүй байна	1-2 багц
3	Даавуун эдлэл	VI-VIII	Даавуун эдлэлүүд	- Ноосон, үслэг, торгон, даавуун, тааран, эсгий ширмэл, нимгэн, зузаан даавуу - Хэмжээ: 1.5x1 м (урт, өргөн)	1-2 багц
4	Биет үзүүлэн	VI-VIII	Керамик эдлэл Хавтгай таваг, сэнжтэй аяга, урт, богино хүзүүтэй гүц, домбо	- Сургалтын зориулалттай (Натюрторт зурахад зориулсан)- Өнгө: цагаан - Оврын хэмжээ: 20 см-ээс багагүй. - Байгалийн гаралтай материалаар хийсэн байх	1-2 багц
5	Муляж 3D (Хүнсний ногоо, жимс, жимсгэний муляж)	VI-VIII	Жимс, хүнсний ногооны макет усан үзэм, гадил, улаан, ногоон, шар алим, нил ягаан, жүрж, лийр, тарвас	- Сургалтын зориулалттай (Натюрторт зурахад зориулсан)- Удаан эдэлгээтэй, бодит хэмжээтэй, хүүхдийн эрүүл мэндэд сөрөг нөлөөгүй байна. Багцад 6-8 хүртэлх төрлийн жимс, үр тариа, макет багтсан байна.	1-2 багц
Дижитал үзүүлэн /сонсох, харах/					
1	Видео хичээл 1.	VI-VIII	Эд юмс, биет загваруудын дүр төрх, гол утга санааг илэрхийлж хурдан, товчхон дүрсэлсэн уран зургийг маш богинохон хугацаанд ердөө 1-2 минутад зурах дадлага хийх, байгуулалтыг харуулсан видео хичээл	БШУ-ы сайдын 2021 оны А/193 тоот тушаалаар батлагдсан “Ерөнхий боловсролын сургуулийн сургалтад ашиглах сургалтын нээлттэй материал, сургалтын интерактив контент, ээлжит хичээлийн цахим контентод тавих шаардлага”-ыг хангасан байна.	5-8 ш
2	Видео хичээл 2.	VI-VIII	Шрифт бичих дараалал, зураасаар холбох аргачлалыг харуулсан видео хичээл		2-3 ш

3	Видео хичээл 3.	VI-VIII	Хар болон цагаан өнгөтэй холбоотойгоор өнгийг цайруулах болон хүндэрсэн байдлаар нь харуулсан видео хичээл	2-3 ш
4	Дижитал үзүүлэн	VI-VIII	Амьтны төрөл бүрийн (сонсох, харах, бодит болон хийсвэр зураг) дижитал үзүүлэн	Анги, Кабинет 5-6 ш

Хүснэгт 3. Дунд ангийн дүрслэх урлагийн хичээлд сурагчид өөрсдөө бэлтгэх туршилт, дадлагын сургалтын багаж, хэрэгсэл

№	Хэрэглэгдэхүүний нэр	Анг и	Хэрэглэгдэхүүнд тавих нэмэлт шаардлага /хэмжээ, холбогдох стандарт, материал, бусад/	Тоо хэмжээ
Туршилт, дадлагын багаж, хэрэгсэл:				
<i>Сурагчид өөрсдөө бэлтгэх туршилт, дадлагын сургалтын багаж, хэрэгсэл:</i>				
1	Эсгий үзэг (36 өнгөтэй)	VI-VIII	Бүтээгдэхүүний хэмжээ 1.5 x 7.88 x 9.38 инч Барааны жин 14.4	Сурагч бүрд
2	Усан будаг	VI-VIII	Sonnet усан будгийн иж бүрдэл - 24 ширхэг Барааны тэмдэг: Sonnet Устай амархан холигддог, хурдан хугацаанд хатдаг. Нийлүүр нь өнгө тусгаарлагчтай, хуурай байхад ч гэсэн усаар шингэлээд үргэлжлүүлэн зурж болдог. Маш сайн гэрэлтдэг өнгөтэй. Усанд уусдаг, өнгө хооронд амархан холилдог, хурдан хатдаг. Хөнгөн жинтэй, хуванцар материалтай хайрцагтай, цүнхэнд авч явахад тохиромжтой, хүүхэд хэрэглэхэд тохиромжтой, хоргүйн заавартай байна.	Сурагч бүрд
3	Баллуур, харандааны иж бүрдэл	VI-VIII	Баллуур: Харандааны бал сайн арилгадаг, НВ, В2, В3, В5, В6 зөөлөн байна. хүүхдэд хэрэглэхэд тохиромжтой, эрүүл ахуйн шаардлагад нийцсэн гэсэн заавартай байна. Барааны хэмжээ LxWxH 10.24 x 8.66 x 0.67 инч.	Сурагч бүрд
4	Зургийн дэвтэр (хар зураг зурах)	VI-VIII	50 ш хуудастай. 175 граммаас дээш жинтэй, А3 хэмжээтэй. (420x297 мм) хар зураг зурахад тохиромжтой байна.	Сурагч бүрд
5	Бийрийн иж бүрдэл	VI-VIII	Бүх төрлийн хар, уран зураг зурахад тохиромжтой бийрийн иж бүрдэл. Хүүхдэд зориулагдсан бариул нь богино байна. Иж бүрдэл холимог багц байх ба 2 төрлийн хэмжээний хувьд ялгаатай 8-10 бийрээс бүрдсэн байна. Хавтгай бийр 4 ш, 2, 4, 7, 12 дугаартай дугуй бийр 5 ш байна, 40 мм-ийн өргөнтэй 1 ш байна. Байгалийн (амьтны гарал - туулай, хэрэмний сүүл) гаралтай болон синтетик материалтай байж болно.	Сурагч бүрд
6	Тосон харандаа [цэрдэн харандаа]	VI-VIII	24-36 хүртэлх өнгийн тосон харандааны иж бүрдэл. Харандаа тус бүр нь цэвэр өнгөөрөө тод гардаг. Элдэв хурц үнэргүй байх.	Сурагч бүрд

			Материал нь лаа тос, LxWxH 0.44 x 4.88 x 6.13 инч хэмжээтэй. Удаан эдэлгээтэй, эрүүл ахуйн шаардлагад нийцсэн хүүхэд хэрэглэж болно гэсэн заавартай байна.	
7	Бийрийг угаах сав (эвхэгддэг)	VI-VIII	Эрүүл ахуйн шаардлагад нийцсэн хуванцар, бат бөх (резин) материалтай. Шингэнийг асгахгүй зөөвөрлөх зориулалт бүхий угааж цэвэрлэх зориулалтай. Бүтээгдэхүүний хэмжээ: 72мм x 80мм x 92мм	Сурагч бүрд
8	Зургийн дэвтэр (усан будгийн дэвтэр)	VI-VIII	- Зургийн дэвтэр: 20 хуудастай. Цаас нь 180 гр ба түүнээс дээш жинтэй. Усан будаг, гуашаар зурахад тохиромжтой байна. A3, A4 хэмжээтэй. (420x297 мм, 297x 210 мм) Бүтээгдэхүүний хэмжээ 11.7 x 0.25 x 16.5 инч	Сурагч бүрд

Хүснэгт 4. Дүрслэх урлаг (VI-VIII)-ийн сургалтын хэрэглэгдэхүүний жагсаалт, шаардлага, тоо хэмжээ

№	Хэрэглэгдэхүүний нэр	Анг и	Хэрэглэгдэхүүнд тавих нэмэлт шаардлага (хэмжээ, холбогдох стандарт, материал, бусад)	Тоо хэмжээ	
Хэвлэмэл материал					
1	Ажлын карт	VII-VIII	3 талт примзүүд зүсэлттэй байгуулах хувилбартай ажлын хуудас	5-10 ш	
2		VII-VIII	4 талт примзүүд зүсэлттэй байгуулах хувилбартай ажлын хуудас	5-10 ш	
3		VIII	8 талт примзүүд зүсэлттэй байгуулах бататгах ажлын хуудас	5-10 ш	
Биет үзүүлэн					
1	Биет үзүүлэн (3D) модель	VII-VIII	Ваар, шаазан эдлэлүүдийн багц	Хатуу гөлгөр гадаргуутай, 1-3 литрийн багтаамжтай, хийц хэлбэрийн хувьд сонгодог, паалантай, товгор хээ хуартай байвал зурах, хэлбэр, дүрсийн ажиглалт хийхэд тохиромжтой. 5-8 төрөл бүхий багц байна. - Зохих стандарт, ерөнхий шаардлагад нийцсэн.	1-2 багц

				-Удаан эдэлгээтэй хуванцар материалтай байна.	
--	--	--	--	---	--

DRAFT