

МИНЗДРАВ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УВР
_____ С.Н. Киселев
_____ 2024 г.

Биоэтика

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Философия**

Учебный план **330501-1-2024plx**
33.05.01 Фармация

Квалификация **привозор**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72 Виды контроля в семестрах:
в том числе:
аудиторные занятия 42 зачеты 5
самостоятельная работа 30

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
Недель	17,2			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Практические	30	30	30	30
Итого ауд.	42	42	42	42
Контактная работа	42	42	42	42
Сам. работа	30	30	30	30
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

к.и.н., доцент, Гончарова Светлана Владимировна

Рецензент(ы):

*д.б.н., доцент, Слободенюк Елена Владимировна;
к.пс.н., доцент, Перевезенцева Наталья Леонидовна*

Рабочая программа дисциплины

Биоэтика

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 33.05.01
Фармация (приказ Минобрнауки России от 27.03.2018 г. № 219)

составлена на основании учебного плана:

33.05.01 Фармация

утверждённого учёным советом вуза от 23.04.2024 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Философия

Протокол от _____ 2024 г. № ____

Зав. кафедрой Л.В.Лихобабина

Председатель методического совета факультета

Протокол от _____ 2024 г. № ____

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета
_____ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры
Философия

Протокол от _____ 2025 г. № ____
Зав. кафедрой Л.В.Лихобабина

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета
_____ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
Философия

Протокол от _____ 2026 г. № ____
Зав. кафедрой Л.В.Лихобабина

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета
_____ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
Философия

Протокол от _____ 2027 г. № ____
Зав. кафедрой Л.В.Лихобабина

Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель методического совета факультета
_____ 2028 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры
Философия

Протокол от _____ 2028 г. № ____
Зав. кафедрой Л.В.Лихобабина

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Формирование у студента представления о специфике биоэтики как философии и науки выживания человечества.
1.2	Развитие у студентов способности анализировать и эффективно разрешать этические проблемы, возникающие в профессиональной деятельности медицинского работника, в том числе в клинической практике.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Правоведение
2.1.2	Философия
2.1.3	История
2.1.4	История фармации
2.1.5	Философия
2.1.6	История фармации
2.1.7	Культурология
2.1.8	История России
2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Итоговый междисциплинарный экзамен по специальности
2.2.2	Биотехнология
2.2.3	Основы реаниматологии

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-4: Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии	
ОПК-4.1: Соблюдение принципов этики и деонтологии в профессиональной сфере: «фармацевтический работник- посетитель аптечной организации»; «фармацевтический работник -медицинский работник»	

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инспект.	Примечание
	Раздел 1. Философское основание этики и биоэтики.						
1.1	Биоэтика как философия и наука выживания человечества /Лек/	5	2	ОПК-4.1	Л1.1Л2.1Л3.2 Э1 Э2 Э3		
1.2	Основные модели и формы взаимоотношений: «врач- пациент». /Лек/	5	2	ОПК-4.1	Л1.1Л2.1Л3.2 Э1 Э2 Э3		
1.3	Новые репродуктивные технологии: этико-правовые аспекты /Лек/	5	2	ОПК-4.1	Л1.1Л2.1Л3.2 Э1 Э2 Э3		
1.4	Этико-правовые аспекты генетики /Лек/	5	2	ОПК-4.1	Л1.1Л2.1Л3.2 Э1 Э2 Э3		
1.5	Смерть и умирание. Эвтаназия /Лек/	5	2	ОПК-4.1	Л1.1Л2.1Л3.2 Э1 Э2 Э3		
1.6	Этические комитеты. /Лек/	5	2	ОПК-4.1	Л1.1Л2.1Л3.2 Э1 Э2 Э3		
1.7	Философское основание этики и биоэтики. /Пр/	5	4	ОПК-4.1	Л1.1Л2.1Л3.2 Э1 Э2 Э3		
1.8	Биоэтика – учение о сохранении жизни и обеспечении гарантий сбереженья здоровья людей. /Пр/	5	4	ОПК-4.1	Л1.1Л2.1Л3.2 Э1 Э2 Э3		
1.9	Модели врачевания. /Пр/	5	2	ОПК-4.1	Л1.1Л2.1Л3.2		

					Э1 Э2 Э3		
1.10	Смерть и умирание в эпоху новых медицинских технологий. /Пр/	5	4	ОПК-4.1	Л1.1Л2.1Л3.2 Э1 Э2 Э3		
1.11	Специфика моральных проблем медицинской генетики. /Пр/	5	4	ОПК-4.1	Л1.1Л2.1Л3.2 Э1 Э2 Э3		
1.12	Этико-правовые проблемы трансплантологии. /Пр/	5	4	ОПК-4.1	Л1.1Л2.1Л3.2 Э1 Э2 Э3		
1.13	Этико-правовые проблемы в области репродукции человека. /Пр/	5	4	ОПК-4.1	Л1.1Л2.1Л3.2 Э1 Э2 Э3		
1.14	Проблема справедливости в медицине и здравоохранении. /Пр/	5	2	ОПК-4.1	Л1.1Л2.1Л3.2 Э1 Э2 Э3		
1.15	Этические проблемы проведения клинических испытаний и экспериментов на человеке и животных. /Пр/	5	2	ОПК-4.1	Л1.1Л2.1Л3.2 Э1 Э2 Э3		
1.16	Биоэтика и круг проблем /Ср/	5	2	ОПК-4.1	Л1.1Л2.1Л3.2 Э1 Э2 Э3		
1.17	Проблема справедливости в медицине и здравоохранении /Ср/	5	2	ОПК-4.1	Л1.1Л2.1Л3.2 Э1 Э2 Э3		
1.18	Этические проблемы, связанные с проведением экспериментов над человеком и животными. /Ср/	5	2	ОПК-4.1	Л1.1Л2.1Л3.2 Э1 Э2 Э3		
1.19	СПИД и профессиональный риск мед.работников /Ср/	5	2	ОПК-4.1	Л1.1Л2.1Л3.2 Э1 Э2 Э3		
1.20	Этические комитеты. Биоэтические комитеты. /Ср/	5	2	ОПК-4.1	Л1.1Л2.1Л3.2 Э1 Э2 Э3		
1.21	Этико-правовое регулирование биомедицинских исследований на человеке и животных /Ср/	5	4	ОПК-4.1	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3		
1.22	Жизнеподдерживающее лечение и отказ от него /Ср/	5	4	ОПК-4.1	Л1.1Л2.1Л3.2 Э1 Э2 Э3		
1.23	Этико-правовые аспекты генетики /Ср/	5	4	ОПК-4.1	Л1.1Л2.1Л3.2 Э1 Э2 Э3		
1.24	Этические проблемы "новых технологий зачатия" /Ср/	5	4	ОПК-4.1	Л1.1Л2.1Л3.2 Э1 Э2 Э3		
1.25	Принципы биоэтики /Ср/	5	2	ОПК-4.1	Л1.1Л2.1Л3.2 Э1 Э2 Э3		
1.26	Медицинская этика. Этапы развития медицинской этики /Ср/	5	2	ОПК-4.1	Л1.1Л2.1Л3.2 Э1 Э2 Э3		

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Контрольные (экзаменационные) вопросы и задания

Перечень вопросов к зачету по дисциплине «Биоэтика»

1. Понятия «этика», «мораль», «нравственность» в житейском и научном понимании.
2. Понятие «биоэтика». Этика как наука.
3. Медицина и этика. История биомедицинской этики.
4. Формы существования биоэтики.
5. Человек как предмет изучения медицины и этики.

6. Содержание биомедицинской этики: исторические и логические модели (форм) профессиональной этики.
7. Нравственное совершенствование человека.
8. Компетентность в биоэтике.
9. Общечеловеческие ценности в биомедицинской этике: специфика и особенности.
10. Биомедицинская этика; ее предмет, статус и круг проблем.
11. Принцип «не навреди» и понятие «вреда» в биоэтике.
12. Принцип «делай добро» и его место в биоэтике.
13. Принцип биоэтики «уважения автономии пациента».
14. Принцип «справедливости» в биоэтике.
15. Правило конфиденциальности и понятие «врачебная тайна» в биоэтике.
16. Честь врача и достоинство пациента.
17. Признаки профессиональной этики врача.
18. Правило информированного согласия.
19. Медицина в Древней Греции. Философские и социальные основы медицины.
20. Этика Гиппократа.
21. Клятва Гиппократа и современные этические кодексы.
22. Позиции, объединяющие клятву Гиппократа и клятву врача России.
23. Медицина в Европе в средние века и эпоху Возрождения.
24. Парацельс, его влияние на медицину и медицинскую этику.
25. Исторические модели врачевания: модель Гиппократа, модель Парацельса, деонтологическая модель и моральные принципы биоэтики.
26. Патернализм и современные модели взаимоотношения врача и пациента.
27. Модели медицины в современном обществе: модель технического типа, модель сакрального типа, модель коллегиального типа, модель контрактного типа.
28. Модели взаимоотношений «врач-пациент».
29. Главный объект изучения в биоэтике.
30. Понятие и форма вреда.
31. Н. Н. Пирогов: врач и мыслитель.
32. История искусственного аборта.
33. Отношение к аборту в разных странах мира (религиозные и культурные запреты).
34. Право человека на смерть. Проблема критерия смерти.
35. Эвтаназия и позиция нравственной антропологии христианства.
36. Моральные принципы биомедицинской этики.
37. Моральные проблемы реаниматологии и трансплантации.
38. Принципы изъятия органов и тканей от мертвого донора.
39. Этика взаимоотношений врача и пациента.
40. Модели взаимоотношений «врач-пациент».
41. Моральная и правовая регуляция медицинской деятельности.
42. Новые репродуктивные технологии: этико-правовые аспекты.
43. Моральные проблемы: искусственной инсеминации, экстракорпорального оплодотворения, «суррогатного» материнства.
44. Современные биотехнологии и проблемы биоэтики.
45. Смерть и умирание. Этические проблемы эвтаназии.
46. Принцип компетентности в биоэтике.
47. Профессиональный долг врача. Понятие профессиональной чести.
48. Виды медицинской помощи: ургентная, плановая, паллиативная помощь, их содержание.
49. Наука о законах наследственности и изменчивости и биоэтика.
50. Генная терапия. Этические проблемы.
51. Этические проблемы генной инженерии.
52. Здоровье и болезнь: страдание и сострадание.
53. Современная медицинская деонтология.
54. Проблема справедливости в медицине и здравоохранении.
55. Моральные проблемы проведения эксперимента на людях и животных.
56. Этическое отношение к неизлечимо больным и умирающим.
57. Психологическая помощь умирающим больным.
58. Этические проблемы новых репродуктивных технологий.
59. Трансплантация и биоэтика.
60. Принципы врачебной этики.
61. СПИД как проблема современного общества. Этические аспекты проблемы.
62. Этические и правовые аспекты проблемы оказания психиатрической помощи.
63. Ценность человеческой жизни в традиционной христианской нравственной антропологии.
64. Этические проблемы абортов, стерилизации и контрацепции
65. Евгеника.
66. Информированное согласие.
67. Рассмотрение врачебных ошибок как элемент нравственной культуры врача.
68. Этические комитеты, их виды.
69. Этика биомедицинских исследований на человеке и животных. Этические границы научных исследований на человеке.

70. Этические проблемы ятрогенных заболеваний.
 71. Понятие милосердия.
 72. Соотношение общих этических учений и профессиональной биоэтики.
 73. Патернализм и автономная модель отношений врача и больного.
 74. Моральная и правовая регуляция медицинской деятельности.
 75. Этический кодекс.
 76. Формы реализации идеи справедливости в медицине.
 77. История биомедицинских исследований на животных и человеке.
 78. «Нюрнбергский кодекс» (1947 г.) и его роль в процессе выработки нормативно-правовых актов в области биомедицины.
 79. «Хельсинская декларация».
 80. Конвенция Совета Европы «О правах человека и биомедицине».
 81. Этические комитеты и основные направления их работы.
 82. Основные правила биомедицинской этики в стоматологии.
 83. Качество жизни.
 84. Морально-психологические отношения в медицинских коллективах (проблема корпоративности, демократичности, субординации).
 85. Гармонизация требований к лекарственным препаратам и медикаментам.
 86. Этические аспекты вмешательства в жизнь больного.
 87. Моральный опыт человечества (опыты на людях в нацистской Германии и милитаристской Японии).
 88. Глобальные риски и новые медицинские технологии.
 89. Этические проблемы при различных нозологических формах (туберкулёз, вирусный гепатит, инфекционные заболевания, заболевания, передающиеся половым путем и др.).

5.2. Темы письменных работ (рефераты, контрольные)

Темы рефератов:

1. Биомедицинская этика: ее предмет, статус и круг проблем.
2. Книга В.Р. Поттера «Биоэтика – мост в будущее»
3. Деонтологическая этика
4. Содержание и структура биоэтики.
5. Этика утилитаризма.
6. Общечеловеческие ценности в биоэтике: специфика и особенности.
7. Моральный выбор и моральная ответственность.
8. Добро и зло: специфика проявления в медицинской практике
9. Гиппократ и его работы: «Клятва», «О законах», «О врачах».
10. Понятие долга в медицине.
11. Врачебная тайна.
12. История медицинской этики в России
13. Врачебная ошибка. Классификация врачебной ошибки.
14. Больной ребенок в семье.
15. Семья и здоровье детей.
16. «Как любить детей» Я. Корчак.
17. Родственники больных в «Раковом корпусе» А.И. Солженицына.
18. Биоэтика в психиатрии.
19. Страдание как проблема биоэтики.
20. Критерии смерти.
21. Смерть: конец или начало?
22. Милосердна ли легкая смерть?
23. Здоровье и болезнь: Страдание и сострадание. Милосердие врача
24. Есть ли жизнь после смерти?
25. Российское законодательство о профилактике заболевания СПИДом.
26. СПИД как ятрогения.
27. Дети больные СПИДом.
28. Правило конфиденциальности в случае больных СПИДом.
29. Отношение общества и государства к ВИЧ – инфицированным.
30. Частная медицина и принцип справедливости в здравоохранении.
31. Врачевание как проявление справедливости.
32. Право на охрану здоровья всех граждан России и его реализация.
33. Свобода и ответственность в профессиональной деятельности медика.
34. Право врача на риск. Моральная ответственность и врачебная ошибка.
35. Моральный выбор: проблема цели и средства в медицинской практике.
36. Профессиональный долг врача.
37. Честь врача и достоинство пациента.
38. Право человека на жизнь: отношение к жизни и смерти в различных культурах.
39. Проблема ценности в жизни человека: вопросы и приоритеты.
40. Моральная проблема искусственного оплодотворения и суррогатного материнства.
41. Проблема суицида: морально – психологические аспекты.
42. Этические проблемы генной инженерии: ее возможности, перспективы и опасения.

43. Клонирование и его этические последствия.
44. Этические аспекты отношения к новорожденным с дефектами развития.
45. Морально-правовые аспекты реаниматологии трансплантологии.
46. Эмоциональный контакт врача и пациент: этический аспект.
47. Морально-психологические отношения в медицинских коллективах.
48. Моральный кодекс медицинского работника: идеал и действительность.
49. Клятва врача России.
50. Ильин И.А. «О призвании врача».

Темы эссе:

1. Человек как предмет изучения медицины и этики.
2. Конфиденциальность и врачебная тайна: общее и особенное.
3. Основные этапы становления медицинской этики.
4. Как вы понимаете выражение "Честь врача".
5. Как вы понимаете выражение "Достоинство пациента".
6. Что такое вред в медицине. И возможно ли нанесение вреда пациенту медицинским работником.
7. Принцип компетентности в медицине.
8. Проблема ценности в жизни человека: вопросы и приоритеты

5.3. Фонд оценочных средств

СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ -100

РЕФЕРАТЫ - 50

ЭССЕ - 8

5.4. Примеры оценочных средств (5 тестов, 2 задачи)

Примеры тестов по темам для промежуточного контроля

1. Понятие «биоэтика» введено:

1. Платоном;
2. Гиппократом;
3. Поттером;
4. Марксом;
5. Павловым

2. Главный объект изучения в биоэтике:

1. общество;
2. природа;
3. моральные стороны взаимодействия между медиком и пациентом;
4. человек;
5. отношения между производством и потребителем.

3. Форма вреда прямо связанного с правонарушением:

1. вред, вызванный бездействием, неоказанием помощи тому, кто в ней нуждается;
2. вред, вызванный небрежностью;
3. вред, вызванный неверным, неквалифицированным действием;
4. вред, вызванный объективно необходимыми действиями;
5. вред, вызванный равнодушием.

4. Первым поставил вопрос об этических границах научных исследований на человеке:

1. Гиппократ;
2. Авиценна;
3. Персиваль;
4. Бернар;
5. Ф. Бэкон

5. Паллиативная помощь – это:

1. обезболивание
2. умирание
3. жизнеподдержание
4. погребение
5. воскрешение

Ситуационная задача 1. Гражданин России житель Владивостока (застрахованный по ОМС по месту регистрации г. Владивосток), находившийся в командировке в Москве, обратился за медицинской помощью по поводу обострившейся язвенной болезни в городскую больницу. Дежурным врачом медицинская помощь ему не была оказана по причине того, что он не имеет постоянной регистрации в Москве. Вопросы: противоречат ли действия дежурного врача Этическому кодексу российского врача? законен ли отказ в медицинской помощи? какой вид справедливости нарушен в этом случае врачом: эгалитарная, право на обладание, честности, одной потребности?

Ситуационная задача 2. В детскую городскую больницу родителями был доставлен 7-летний ребенок с диагнозом «анемия». Требовалось срочное переливание крови. Родители от этой процедуры отказались, сославшись на то, что это им не позволяют религиозные убеждения. Врачи не стали делать данную процедуру. Ребенок умер от того, что ему своевременно не перелили кровь. Вопросы: определите биоэтическую проблему; какой модели отношения «врач-пациент» соответствовали действия врачей? Поясните. нарушен ли врачам принцип «не вреди»? Поясните.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Лопатин П.В., Карташова О.В.	Биоэтика. Учебник для вузов: 4-е изд., перераб. и доп.	ГЭОТАР- Медиа, 2009	300

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Лихобабина Л.В (ред.)	Биоэтика. Учебно-методическое пособие к семинарским занятиям для студентов фармацевтического факультета: 0	ГОУ ВПО ДВГМУ, 2010	500

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Лихобабина Л.В (ред.)	Биоэтика. Учебно-методическое пособие к семинарским занятиям для студентов фармацевтического факультета: 0	ГОУ ВПО ДВГМУ, 2010	500
Л3.2	Лихобабина Л.В (ред.)	Биоэтика. Учебно-методическое пособие к семинарским занятиям для студентов фармацевтического факультета: 0	ГОУ ВПО ДВГМУ, 2010	500

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Электронная библиотека ДВГМУ http://www.fesmu.ru/elib/
Э2	Федеральная электронная медицинская библиотека Министерства здравоохранения Российской Федерации http://193.232.7.109/fem1
Э3	Консультант Плюс http://www.consultant.ru

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Операционная система Windows (537 лицензий), лицензии 40745181, 41710912, 42042490, 42095524, 42579648, 42579652, 42865595, 43187054, 43618927, 44260390, 44260392, 44291939, 44643777, 44834966, 44937940, 45026378, 45621576, 45869271, 46157047, 46289102, 46822960, 47357958, 47558099, 48609670, 48907948, 49340641, 49472543, 60222812, 60791826, 60948081, 61046678, 61887281, 62002931, 62354902, 62728014, 62818148
6.3.1.2	Программное обеспечение Microsoft Office (537 лицензий), лицензии 40745181, 41710912, 42042490, 42095524, 42579648, 42579652, 42865595, 43187054, 43618927, 44260390, 44260392, 44291939, 44643777, 44834966, 44937940, 45026378, 45621576, 45869271, 46157047, 46289102, 46822960, 47357958, 47558099, 48609670, 48907948, 49340641, 49472543, 60222812, 60791826, 60948081, 61046678, 61887281, 62002931, 62354902, 62728014, 62818148
6.3.1.3	Программа Abbyy Fine Reader 10 сетевая версия (25 лицензий), идентификационный номер пользователя:30419

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Консультант Плюс
6.3.2.2	Федеральная электронная медицинская библиотека Министерства здравоохранения Российской Федерации
6.3.2.3	Электронная библиотека ДВГМУ

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудитория	Назначение	Оснащение и ПО	Вид работ
УК-1-506	Лекции, семинары	Парти (16), стулья (32), доска	КР
УК-1-507	Лекции, семинары	Парти (16), стулья (32), доска	КР
УК-1-509	Лекции, семинары	Парти (16), стулья (32), доска	КР

Учебный центр-12	Практические занятия, тестирование	ПК (10)	Cр
УК-1-ЛЗ-1	Лекции	Ноутбук (1), мультимедийный проектор (1), экран (1), Microsoft: Office Professional Plus 2013 Windows 8.1 Professional программа распознавания текста Abbyy: Fine Reader сетевая версия 10 Kaspersky: End point Security стандарт	Лек