

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

А.А. Каракозов
(ФИО)

« 31 » 03 20 23 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.В.04(Н) Производственная практика: научно-исследовательская работа

(код и наименование практики согласно учебному плану)

Направление подготовки:

27.04.05 Инноватика

(код и наименование подготовки / специальности)

Направленность (профиль):

Управление инновационной деятельностью

(наименование профиля / магистерской программы / специализации)

Программа:

магистратура

(бакалавриат, магистратура, специалитет)

Форма обучения:

очная

(очная, заочная, очно-заочная)

Форма обучения	Очная
Семестр	1,2,3
Общая трудоёмкость в з.е./ часах	21/756
Форма контроля (дифференцированный зачёт/зачёт)	зачёт

Донецк, 2023 г.

Рабочая программа «Производственная практика: научно-исследовательская работа» составлена в соответствии с учебными планами по направлению подготовки 27.04.05 Инноватика (направленность (профиль) «Управление инновационной деятельностью») для 2023 года приёма по очной форме обучения.

Составители:

зав. кафедрой «Экономика
предприятия и инноватика»,
к.э.н., доцент

 А.В. Мешков

ассистент кафедры «Экономика
предприятия и инноватика»

 А.В. Ярошенко

Рабочая программа **рассмотрена и принята** на заседании кафедры экономики предприятия и инноватики.

Протокол от «30» марта 2023 года № 10

Заведующий кафедрой


(подпись)

А.В. Мешков
(Ф.И.О.)

Рабочая программа **одобрена учебно-методической комиссией** ГОУВПО «ДОННТУ» по направлению подготовки 27.04.05 Инноватика.

Протокол от «30» марта 2023 года № 3

Председатель


(подпись)

А.В. Мешков
(Ф.И.О.)

Рабочая программа **продлена** для 20__ года приёма на заседании кафедры «Экономика предприятия и инноватика».

Протокол от «__» _____ 20__ года № ____

Заведующий кафедрой _____

Рабочая программа **продлена** для 20__ года приёма на заседании кафедры «Экономика предприятия и инноватика».

Протокол от «__» _____ 20__ года № ____

Заведующий кафедрой _____

Рабочая программа **продлена** для 20__ года приёма на заседании кафедры «Экономика предприятия и инноватика».

Протокол от «__» _____ 20__ года № ____

Заведующий кафедрой _____

Рабочая программа **продлена** для 20__ года приёма на заседании кафедры «Экономика предприятия и инноватика».

Протокол от «__» _____ 20__ года № ____

Заведующий кафедрой _____

Рабочая программа **продлена** для 20__ года приёма на заседании кафедры «Экономика предприятия и инноватика».

Протокол от «__» _____ 20__ года № ____

Заведующий кафедрой _____

1 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Цель производственной практики: формирование компетенций, обеспечивающих подготовку обучающихся к проведению научных и экспериментальных исследований в рамках научно-исследовательской деятельности в области экономики предприятия.

Задачами практики являются:

закрепление, углубление и дополнение теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин направления подготовки и специальных дисциплин магистерской программы; овладение необходимыми профессиональными компетенциями по избранному направлению специализированной подготовки; сбор, анализ и обобщение научного материала; углубленное исследование вопросов по теме диссертационного исследования; разработка оригинальных научных предложений и научных идей для подготовки магистерской диссертации; приобретение опыта в исследовании актуальной научной задачи на базе критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода с последующей выработкой стратегии действий; получение навыков самостоятельной научно-исследовательской работы; формирование практических навыков ведения самостоятельной научной работы; сбор фактического материала для подготовки выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации; организация и руководство работой команды, разработка командной стратегии для достижения поставленной научной цели; углубление системы знаний фундаментальной экономической науки для решения научно-исследовательских задач при помощи современных инструментальных методов экономического анализа; применения компетенций, направленных на обобщение и критическое оценивание научных исследований в экономике; совершенствование навыков принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность; совершенствование навыков использования современных информационных технологии и программных средств при решении задач научно-исследовательского характера; развитие навыков обобщения, критической оценки результатов исследований, полученных отечественными и зарубежными учеными-экономистами; применение приемов выявления перспективных направлений экономических исследований и составлении программы их реализации; совершенствование способности обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования и планирования самостоятельных исследований в соответствии с разработанной программой; практическое участие в научно-исследовательской деятельности выпускающей кафедры с представлением результатов проведенного исследования в виде статьи или доклада; формирование навыков подготовки аналитических материалов для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне; формирование навыков оценивать эффективность исследований с учетом фактора неопределенности; углубление навыков самостоятельно осуществлять подготовку заданий и

разрабатывать решения и соответствующие методические рекомендации по реализации разработанных мероприятий по педагогической деятельности.

2 МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Научно-исследовательская работа в процессе подготовки магистров по направлению подготовки 27.04.05 Инноватика, направленность (профиль) «Управление инновационной деятельностью», осуществляется в течение трех семестров, после освоения теоретического и практического курса по каждому из них.

3 ВИД ПРАКТИКИ, ФОРМА И СПОСОБ ЕЁ ПРОВЕДЕНИЯ

По виду практика является производственной.

Практика проводится распределено в 1-3 семестрах (путём чередования проведения с теоретическими занятиями по дням).

По способу проведения практика является стационарной.

4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях (часах) определяются учебным планом по направлению подготовки 27.04.05 Инноватика (направленность (профиль) «Управление инновационной деятельностью») для 2023 года приёма.

Общая трудоёмкость практики составляет 21 з.е. (756 часов).

№ п/п	Этапы практики	Виды работ, выполняемых обучающимся под руководством преподавателя и самостоятельно (часы/дни)	Формы текущего контроля
1	планирование НИР	ознакомление с тематикой работ в экономической сфере, выбор направления и темы исследования, формулировка цели, задач, объекта и предмета исследования, анализ литературы, составление плана работы;	определение темы исследования с руководителем
2	выполнение НИР	составление обзора публикаций по теме исследования; изучение аналитической информации по теме исследования; формирование теоретического раздела научно-исследовательской работы;	составление отчета и апробация результатов исследования

№ п/п	Этапы практики	Виды работ, выполняемых обучающимся под руководством преподавателя и самостоятельно (часы/дни)	Формы текущего контроля
		уточнение представлений об объекте и предмете исследования; выполнение расчета моделей изучаемых процессов на основе аналитической информации; формирование первоначального варианта научно-исследовательской работ; уточнение научной новизны разработанных предложений; корректировка плана НИР в соответствии с полученными результатами; регулярное составление отчетности по проделанной работе; апробация итогов научно-исследовательской работы в виде научных статей, участия в научно-практических конференциях; педагогическая работа: составление конспектов лекций, методических материалов по выбранной дисциплине; подготовка итогового отчета о научно-исследовательской работе.	

5 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

В результате прохождения практики у обучающегося должны быть сформированы следующие компетенции: УК-1, УК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3.

В результате освоения компетенции УК-1 компетенции студент должен:

знать: виды, методы и концепции критического анализа.

уметь: применять виды, методы и концепции критического анализа при выработке плана действий в проблемных ситуациях.

владеть: основными принципами, определяющими цель и стратегию решения сложных ситуаций.

В результате освоения компетенции УК-4 компетенции студент должен:

знать: основные принципы и правила деловой, академической и профессиональной этики; основные средства информационно-коммуникационных технологий.

уметь: грамотно, четко и доступно излагать в письменной и/или устной форме научную и профессиональную информацию на русском и иностранном(-ых)

языках; создавать письменные тексты официально-делового и научного стилей речи на русском и иностранном(-ых) языках при изложении профессиональных вопросов; редактировать и корректировать официально-деловые, научные и профессиональные тексты на русском и иностранном(-ых) языках; использовать современные информационно-коммуникационные технологии для академического и профессионального взаимодействия.

владеть: навыками эффективной устной и письменной коммуникацией в процессе академического и профессионального взаимодействия на русском и иностранном(-ых) языках, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий.

В результате освоения компетенции ПК-1 компетенции студент должен:

знать: подходы и принципы проведения научных исследований.

уметь: готовить научно-практические публикации в соответствующей в сфере экономических исследований.

владеть: анализирует научно-исследовательские результаты в сфере экономических исследований.

В результате освоения компетенции ПК-2 компетенции студент должен:

знать: основные источники информации, используемые в аналитической деятельности.

уметь: составляет аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений.

владеть: осуществляет поиск, анализ и оценка источников информации для проведения экономических расчетов.

В результате освоения компетенции ПК-3 компетенции студент должен:

знать: знает принципы выбора форм, методов и инструментов анализа деловой среды субъектов хозяйствования.

уметь: выполняет анализ финансово-экономической отчетности предприятия.

владеть: прогнозирует динамику основных финансово-экономических показателей деятельности организации.

Формирование компетенций в результате поэтапного прохождения практики

Этапы практики	Код компетенции
планирование НИР	УК-1, ПК-1, ПК-2
выполнение НИР	УК-4, ПК-3

6 ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРАКТИКЕ

По результатам прохождения практики обучающийся представляет на кафедру следующие документы:

дневник практики,

отчёт в сброшюрованном виде по результатам прохождения практики.

Текст отчета должен включать следующие основные структурные элементы:

1. Титульный лист.

2. Индивидуальный план практики.
3. Введение, в котором указываются: цель, задачи, место, дата начала и продолжительность практики.
4. Основная часть, содержащая: перечень основных работ и заданий, выполненных в процессе практики, анализ полученных результатов.
5. Заключение, включающее: описание навыков и умений, приобретенных в процессе практики; анализ возможности апробации результатов практики в виде научных публикаций на конференциях; индивидуальные выводы о практической значимости проведенной работы.
6. Список использованных источников.
7. Приложения, которые могут включать: иллюстрации в виде фотографий, графиков, рисунков, схем, таблиц; листинги разработанных и использованных программ; промежуточные расчеты; дневники испытаний.

Защита отчёта по результатам прохождения практики проводится в установленные сроки. Защита включает в себя выступление обучающегося с информацией о проделанной работе, результаты которой выносятся на презентацию, а также ответы на вопросы преподавателя.

Форма аттестации – зачёт.

7 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

7.1 Примерная тематика индивидуальных заданий

1. Активизация инновационной деятельности – приоритетная стратегия развития государства.
2. Государственное регулирование инновационной деятельности.
3. Роль науки и инноваций в развитии общества.
4. Стратегия сохранения и развития научно-технического и инновационного потенциала государства.
5. Понятие, классификация и источники инноваций.
6. Методы системы инновационного прогнозирования.
7. Понятие риска в инновационном развитии.
8. Понятия, виды и особенности инновационных стратегий.
9. Интеграция науки и производства: территориальные научно-промышленные комплексы и технологическая кооперация.
10. Процесс создания инновационных проектов.
11. Генерирование идей.
12. Создание благоприятных условий нововведений.
13. Основные методы стимулирования инновационной активности.
14. Роль инноваций в экономическом развитии общества
15. Внутренние и внешние источники инновационных идей
16. Этапы, сущность и особенности инновационного процесса
17. Организационные формы инновационной деятельности

18. Инновационный процесс: понятие, этапы, его возможности и длительность

19. Сущность, содержание и цели инновационной политики
20. Роль управленческих решений в инновационной деятельности.
21. Предпринимательские риски и пути их снижения.
22. Виды ресурсов предприятия и эффективность их использования.
23. Эффективность использования персонала предприятия.
24. Разработка стратегии развития предприятия.
25. Бизнес-план создания нового производства.
26. Конкурентоспособность предприятия и пути ее повышения.
27. Доходы и прибыль предприятия промышленности, пути повышения.
28. Оценка деловой активности предприятия.
29. Оценка эффективности деятельности предприятия.
30. Развитие социально-экономической деятельности организаций.

Отчет должен быть оформлен согласно требованиям и полностью завершен к моменту окончания практики. Основой отчета являются самостоятельно выполняемые работы студентом в соответствии с программой практики. В отчете также описывается методика проведения исследований, отражаются результаты выполнения индивидуального задания, полученного от руководителя. В конце отчета приводятся краткие выводы. Студент должен закрепить навыки поиска литературных источников в научно-техническом отделе библиотеки ДОННТУ с помощью систематизированного каталога и средствами электронного поиска через сайт библиотеки ДОННТУ.

7.2 Вопросы и контрольные задания для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности обучающихся, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе прохождения практики

1. Что представляет собой организационная структура предприятия?
2. Каковы способы организации производственного процесса?
3. Назовите методы ценообразования на продукцию предприятия?
4. Что может выступать в качестве критериев качества продукции?
5. Каковы разновидности систем заработной платы?
6. Как определяется безубыточный объем выпуска?
7. Что означает калькуляция себестоимости единицы продукции?
8. Как определить тип канала сбыта продукции?
9. Что представляет собой инновация? Инновационный процесс?
10. В чем сущность аналитической работы на предприятии?
11. Какими показателями оценивается финансовая устойчивость предприятия?
12. Каковы основные причины банкротства инновационного предприятия?
13. Определение целевой проблемы – создание организации.
14. Обоснование целесообразности, необходимости создания организации.
15. Определение целей и задач организации.
16. Выбор и обоснование организационно-правовой формы бизнеса.

17. Построение организационно-производственной структуры и структуры управления организации.

18. Разработка конструктивных предложений по развитию бизнеса в перспективе.

19. Определение основных направлений инновационной и инвестиционной политики и стратегии организации.

20. Оценка ожидаемой потенциальной эффективности предлагаемого проекта.

7.3 Рекомендуемые вопросы для подготовки к защите отчёта по результатам прохождения практики

1. В чем заключается основная суть проведенного исследования?
2. Возможно ли апробировать результаты вашего исследования?
3. Есть ли научная новизна в вашей тематике?
4. Имеет ли проведенное Вами исследование практическую значимость?
5. Какие выводы по результатам исследования Вы можете сделать?
6. Какие научные теории легли в основу проведенного Вами исследования?
7. Назовите методы исследований, которые Вы использовали.
8. Обоснуйте актуальность выбранной темы исследования?
9. С какими дисциплинами в наибольшей степени связана тема Вашего исследования?
10. Сколько литературных источников было Вами использовано?
11. Труды каких авторов Вы можете отметить по выбранной Вами теме исследования?
12. Цель и задачи индивидуальной работы.

7.4 Критерии оценивания

Итоговое оценивание результатов прохождения практики обучающимся может складываться из оценивания основных видов работ, предусмотренных программой практики. Распределение максимального количества баллов по оцениваемым видам работ представлено в таблице.

Оцениваемые виды работ	Максимальное количество баллов
Выполнение индивидуального задания	60
Содержание и оформление отчёта	20
Характеристика руководителя практики	10
Защита отчёта по практике	10
ИТОГО:	100

Характеристика результатов прохождения обучающимся практики по принятой в ГОУВПО «ДОННТУ» системе оценивания имеет вид:

«Отлично» А (90-100) – содержание и оформление отчета по практике полностью соответствуют предъявляемым требованиям, характеристика

практиканта положительная, ответы на вопросы по программе практики полные и точные, индивидуальное задание выполнено без замечаний.

«Хорошо» В (80-89) – выполнены основные требования к прохождению практики при наличии несущественных замечаний по содержанию и форме отчета, характеристика практиканта положительная, в ответах на вопросы по программе практики обучающийся допускает определенные неточности, хотя в целом отвечает уверенно и имеет твердые знания, индивидуальное задание выполнено с незначительными замечаниями.

«Хорошо» С (75-79) – знания и приобретенные практические навыки обучающегося удовлетворяют основным требованиям уровня В, характеристика практиканта положительная, в ответах на вопросы по программе практики обучающийся допускает неточности, но в целом, демонстрирует достаточно хорошие знания, выполненное индивидуальное задание имеет незначительные замечания.

«Удовлетворительно» D (70-74) – изложение материала в отчёте достаточно полное, но имеют место отдельные погрешности, характеристика практиканта положительная, в ответах на вопросы обучающийся не всегда демонстрирует понимание связи теоретического материала с практическими вопросами, по индивидуальному заданию имеются отдельные замечания.

«Удовлетворительно» E (60-69) – имеются замечания по полноте изложения и оформлению материала в отчёте, характеристика практиканта положительная, при ответах на вопросы студент допускает ошибки, индивидуальное задание выполнено с замечаниями.

«Неудовлетворительно» FX (35-59) – в отчете освещены не все разделы программы практики, выявлены значительные пробелы в усвоении основного программного материала, неумение пользоваться теоретическими знаниями на практике, по индивидуальному заданию имеются существенные замечания.

«Неудовлетворительно» F (0-34) – отчет по результатам прохождения практики неполный, с существенными замечаниями по изложенному материалу, на вопросы обучающийся не дает удовлетворительных ответов, индивидуальное задание не выполнено.

Оценка по практике приравнивается к оценкам по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости обучающегося.

8 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

8.1 Основная литература:

1. Вихрова, Н. О. Экономика инноваций: инновационная деятельность : учебное пособие / Н. О. Вихрова. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2018. — 31 с. — ISBN 978-5-906953-56-8. — Текст : электронный // Цифровой

образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/107148.html> (дата обращения: 23.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

2. Экономика инновационной деятельности предприятия : учебное пособие / М. А. Давтян, Т. С. Щербакова, И. В. Карзанова [и др.]. — Москва : Российский университет дружбы народов, 2014. — 432 с. — ISBN 978-5-209-05467-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/22230.html> (дата обращения: 23.03.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

8.2 Дополнительная литература:

3. Межов, И. С. Инвестиции: оценка эффективности и принятие решений [Электронный ресурс]: учебник / И. С. Межов, С. И. Межов. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. — 380 с. — Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/91716.html>. — ЭБС «IPRbooks» (для авторизированных пользователей).

4. Левин, В. И. История информационных технологий : учебник / В. И. Левин. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 750 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/89440.html> (дата обращения: 23.03.2023).

5. Баранов П.П. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия [Электронный ресурс]: практикум/ Баранов П.П., Остапова В.В., Краснова М.В. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ», 2019. — 112 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/95194.html>. — ЭБС «IPRbooks» (для авторизированных пользователей)

6. Аглицкий И.С. Системный анализ инвестиционной деятельности : учебное пособие [Электронный ресурс] / Аглицкий И.С., Клейнер Г.Б., Сирота Е.Н. — Электрон. текстовые данные. — Москва : Прометей, 2018. — 156 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/94529.html> — ЭБС «IPRbooks» (для авторизированных пользователей).

7. Межов, И. С. Инвестиции: оценка эффективности и принятие решений [Электронный ресурс]: учебник / И. С. Межов, С. И. Межов. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. — 380 с. — Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/91716.html>. — ЭБС «IPRbooks» (для авторизированных пользователей).

8.3 Учебно-методические издания, разработанные в ГОУВПО «ДОННТУ»:

8. Методические рекомендации по организации и проведению производственной практики: научно-исследовательская работа : для обучающихся по направлению подготовки 27.04.05 Инноватика всех форм обучения / ГОУВПО «ДОННТУ», Каф. экономики предприятия и инноватики ; сост.: А. В. Мешков,

А. В. Ярошенко. – Донецк : ДОННТУ, 2023. – Систем. требования: Acrobat Reader. – Загл. с титул. экрана. – доступ через личный кабинет студента.

9. Методические рекомендации по подготовке к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы : для обучающихся по направлению подготовки 27.04.05 Инноватика всех форм обучения / ГОУВПО «ДОННТУ», Каф. экономики предприятия и инноватика ; сост.: А. В. Мешков, И. А. Бондарева, А. В. Ярошенко. – Донецк : ДОННТУ, 2023. – Систем. требования: Acrobat Reader. – Загл. с титул. экрана. – доступ через личный кабинет студента.

8.4 Программное обеспечение:

1. Операционная система Windows 7 Professional x86/64 (академическая подписка DreamSparkPremium), LibreOffice (бесплатная версия 6.3.0), Google Slides (бесплатная версия).

2. ОС-Microsoft Windows 7, OpenOffice 2.0.3 – общественная лицензия MPL 2.0/ Grub loader for ALT Linux - лицензия GNU LGPL v3/ Mozilla Firefox - лицензия MPL2.0, Moodle (Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment) - лицензия GNU GPL.

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

1. Учебная аудитория №3.270 учебный корпус 3 для проведения занятий лекционного и практического типа, практик, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля. Мультимедийное оборудование: ноутбук, операционная система Windows 7 Professional x86/64 (академическая подписка DreamSparkPremium), LibreOffice (бесплатная версия 6.3.0), Google Slides (бесплатная версия), мультимедийный проектор, экран. Специализированная мебель: доска аудиторная, парты, демонстрационные стенды и плакаты.

2. Компьютерный класс №3.223 учебный корпус 3 для проведения занятий лекционного и практического типа, практик, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля. Специализированная мебель: доска аудиторная, парты, компьютерные столы, демонстрационные стенды и плакаты. Мультимедийное оборудование: мультимедийный проектор, экран; компьютеры с выходом в сеть с/б Celeron 2.53 Ghz, Intel Celeron D347 3.06 GHZ/512 MB/HDD 80 GB/FDD 1/44 MB/DVD RW, мониторы Samsung Sync Master 710N [R]W, диагональ 17, операционная система Windows XP Professional x64 (академическая подписка DreamSparkPremium), LibreOffice (бесплатная версия 6.3.0); Mozilla Firefox (свободно распространяемая), возможность подключения к сети Интернет, а также возможностью индивидуального неограниченного доступа обучающихся в ЭБС и ЭИОС посредством Wi-Fi с персонифицированных мобильных устройств.

3. Помещения для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: читальные залы, учебные корпуса 2,3 (Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и

обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду (ЭИОС ДОННТУ) и электронно-библиотечную систему (ЭБС IPRbooks), а также возможностью индивидуального неограниченного доступа обучающихся в ЭБС и ЭИОС посредством Wi-Fi с персональных мобильных устройств. ОС- Microsoft Windows 7, OpenOffice 2.0.3 – общественная лицензия MPL 2.0/ Grub loader for ALT Linux - лицензия GNU LGPL v3/ Mozilla Firefox - лицензия MPL2.0, Moodle (Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment) - лицензия GNU GPL