

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

ПРИНЯТО:

Ученым советом ГОУ ВПО
«Донецкий национальный
университет»
31.05.2019г., протокол № 5

УТВЕРЖДЕНО:

Приказом ректора ГОУ ВПО
«Донецкий национальный
университет»
31.05.2019г., № 102/05

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки
06.04.01 Биология

Магистерская программа
Биология

Программа подготовки
Академическая магистратура

Квалификация
Магистр

Форма обучения
Очная

Донецк 2019

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	3
<i>1.1. Образовательная программа (ООП) магистратуры, реализуемая в ДонНУ по направлению подготовки 06.04.01 Биология (магистерская программа: Биология)</i>	3
<i>1.2. Нормативные документы для разработки ООП магистратуры по направлению подготовки 06.04.01 Биология (магистерская программа: Биология)</i>	3
<i>1.3. Общая характеристика основной образовательной программы высшего образования (ВО)</i>	4
<i>1.3.1. Цель (миссия) ООП магистратуры</i>	4
<i>1.3.2. Срок освоения ООП магистратуры</i>	4
<i>1.3.3. Трудоемкость ООП магистратуры</i>	4
<i>1.4. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения магистерской программы</i>	4
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ООП магистратуры по направлению подготовки 06.04.01 Биология (магистерская программа: Биология)	5
<i>2.1. Область профессиональной деятельности выпускника</i>	5
<i>2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника</i>	5
<i>2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника</i>	5
<i>2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника</i>	5
3. Компетенции выпускника ООП магистратуры, формируемые в результате освоения данной ООП ВО	6
4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП магистратуры по направлению подготовки 06.04.01 Биология (магистерская программа: Биология)	8
<i>4.1. Учебный план подготовки магистра</i>	8
<i>4.2. Рабочие программы учебных дисциплин</i>	8
<i>4.3. Рабочие программы практик и научно-исследовательской работы</i>	8
<i>4.4. Рабочая программа государственной итоговой аттестации</i>	8
5. Фактическое ресурсное обеспечение ООП магистратуры по направлению подготовки 06.04.01 Биология (магистерская программа: Биология) в ДонНУ	8
<i>5.1 Педагогические кадры, обеспечивающие учебный процесс</i>	8
<i>5.2. Материально-техническое обеспечение учебного процесса</i>	9
<i>5.3. Фактическое учебно-методическое обеспечение учебного процесса</i>	9
6. Характеристики среды университета, обеспечивающие развитие общекультурных и социально-личностных компетенций выпускников	14
7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ООП магистратуры по направлению подготовки 06.04.01 Биология (магистерская программа: Биология)	16
<i>7.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации</i>	16
<i>7.2. Итоговая государственная аттестация выпускников ООП магистратуры</i>	16

1. Общие положения

1.1. Основная образовательная программа (ООП) магистратуры, реализуемая в ДонНУ по направлению подготовки 06.04.01 Биология (магистерская программа: Биология)

Основная образовательная программа магистратуры, реализуемая в Государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Донецкий национальный университет» (ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет») по направлению подготовки 06.04.01 Биология (магистерская программа: Биология), представляет собой комплекс основных характеристик образования, регламентирующий цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя:

- учебный план;
- рабочие программы дисциплин;
- программы практик и научно-исследовательской работы, государственной итоговой аттестации;
- методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

1.2. Нормативные документы для разработки ООП магистратуры по направлению подготовки 06.04.01 Биология (магистерская программа: Биология)

Нормативно-правовую базу разработки основной образовательной программы составляют:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;
- «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 декабря 2013 г. № 1367;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 06.04.01 Биология, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 сентября 2015 г. № 1052;
- нормативно-методические документы Министерства образования и науки Российской Федерации;
- Закон Донецкой Народной Республики «Об образовании», принятый Постановлением Народного Совета Донецкой Народной Республики от 19 июня 2015 г. № 55-ІНС (с изменениями, внесенными Законом от 04 марта 2016 № 111-ІНС);
- «Положение об организации учебного процесса в образовательных организациях высшего профессионального образования Донецкой Народной Республики», утвержденное приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 07 августа 2015 г. № 380 (с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 30.10.2015 г. № 750);
- Государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по направлению подготовки 06.04.01 Биология, утвержденный приказом МОН ДНР №1002 от 28 сентября 2016 г., зарегистрированный в Министерстве юстиции ДНР от 20 октября 2016 г. № 1652, с изменениями, внесенными приказом МОН ДНР №964 от 21 сентября 2017 г.;
- нормативно-методические документы Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики;
- Устав ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»;

локальные акты ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет».

1.3. Общая характеристика основной образовательной программы высшего образования (ВО)

1.3.1. Цель (миссия) ООП магистратуры заключается:

– в качественной подготовке кадров, востребованных на современном рынке труда с учетом социального заказа и в соответствии с требованиями нового информационного общества;

– в развитии у студентов таких профессионально значимых личностных качеств, как гибкость мышления, концентрация и переключаемость внимания, точность восприятия, логическое мышление, способность обобщать, эрудиция, творческое воображение, заинтересованность в достижении максимальных результатов профессиональной деятельности, ответственное отношение к выполнению порученных дел, а также в формировании общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 06.04.01 Биология;

– в поддержании традиций высшего естественнонаучного образования;

– в обновлении и развитии образовательных стратегий и технологий с опорой на передовой мировой опыт.

В области воспитания цель программы магистратуры состоит в формировании социально-личностных качеств студентов, способствующих укреплению нравственности, развитию общекультурных потребностей, творческих способностей, социальной адаптации, коммуникативности, толерантности, настойчивости в достижении цели, готовности принимать решения и профессионально действовать, целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности за конечный результат своей профессиональной деятельности.

В программу магистратуры включены курсы, которые необходимы для формирования фундаментальных биологических знаний и практических навыков научно-исследовательской и научно-производственной работы, навыков ведения просветительской и воспитательной деятельности в области биологии. Это позволит сформировать у студента универсальные и предметно специализированные компетенции, способствующие его социальной мобильности и востребованности на рынке труда, обеспечивают возможность быстрого и самостоятельного приобретения новых знаний, необходимых для адаптации и успешной профессиональной деятельности в области биологии.

1.3.2. Срок освоения ООП магистратуры: 2 года, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации.

1.3.3. Трудоемкость ООП магистратуры: 120 зачетных единиц, включая все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ОП.

Форма обучения: очная, заочная.

Язык обучения: русский; основной изучаемый европейский язык – английский.

1.4. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения магистерской программы

Абитуриент должен иметь диплом о высшем профессиональном образовании уровня бакалавр или специалист по направлению подготовки 06.03.01 Биология.

При приеме для обучения по ООП магистратуры по направлению подготовки 06.04.01 Биология (магистерская программа: Биология) проводятся вступительные испытания по иностранному языку и биологии. Программы вступительных испытаний разрабатываются биологическим факультетом и факультетом иностранных языков.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ООП магистратуры по направлению подготовки 06.04.01 Биология (магистерская программа: Биология)

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников по направлению подготовки 06.04.01 Биология (магистерская программа: Биология) включает: исследование живой природы и ее закономерностей; использование биологических объектов и систем в хозяйственных и медицинских целях; охрана природы; образование и просвещение; лабораторная диагностика в здравоохранении и ветеринарии.

Выпускник магистратуры должен быть готов к работе в качестве научного сотрудника в исследовательских учреждениях биологического и медицинского профилей; обучению в аспирантуре и подготовке диссертационной работы по группе специальностей 03.00.00 Биологические науки; работе на предприятиях и учреждениях сельского и лесного хозяйств, объектах природно-заповедного фонда, службах экологического, карантинного и таможенного контроля, санитарно-эпидемиологических станциях; работе учителем биологии и химии в разных типах учебных заведений общего основного и среднего образования, преподавателем в образовательных учреждениях среднего и высшего профессионального образования; работе в учреждениях дополнительного образования; работе в органах управления образования; разработке и реализации культурно-просветительских программ для различных категорий населения.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников по направлению подготовки 06.04.01 Биология (магистерская программа: Биология) являются: биологические системы различных уровней организации; процессы их жизнедеятельности и эволюции; биологические, биоинженерные, биомедицинские, природоохранительные технологии, биологическая экспертиза и мониторинг, оценка и восстановление территориальных биоресурсов.

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники по направлению подготовки 06.04.01 Биология (магистерская программа: Биология):

- научно-исследовательская;
- научно-производственная;
- проектная;
- организационно-управленческая;
- педагогическая.

2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника

Выпускник, освоивший программу магистратуры по направлению подготовки 06.04.01 Биология (магистерская программа: Биология), должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

научно-исследовательская деятельность:

- самостоятельный выбор и обоснование цели, организация и проведение научного исследования по актуальной проблеме в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры;
- формулировка новых задач, возникающих в ходе исследования;
- выбор, обоснование и освоение методов, адекватных поставленной цели;
- освоение новых теорий, моделей, методов исследования, разработка новых методических подходов;
- работа с научной информацией с использованием новых технологий;
- обработка и критическая оценка результатов исследований;

– подготовка и оформление научных публикаций, отчетов, патентов и докладов, проведение семинаров, конференций;

научно-производственная деятельность:

– самостоятельное планирование и проведение полевых, лабораторно-прикладных работ, контроль биотехнологических процессов в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры;

– освоение и участие в создании новых биологических и биомедицинских технологий;

– организация получения биологического материала;

– планирование и проведение природоохранных мероприятий;

– планирование и проведение биомониторинга и оценки состояния природной среды;

– восстановление и культивирование биоресурсов;

– сбор и анализ имеющейся информации по проблеме с использованием современных методов автоматизированного сбора и обработки информации;

– обработка, критический анализ полученных данных;

– подготовка и публикация обзоров, патентов, статей;

– проектная деятельность:

– подготовка и публикация научно-технических отчетов и проектов;

– подготовка нормативных методических документов;

– составление проектной документации;

– подготовка научно-технических проектов;

организационно-управленческая деятельность:

– планирование и осуществление лабораторных и полевых исследований в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры;

– планирование и осуществление мероприятий по охране природы, биомониторингу, экологической экспертизе, оценке и восстановлению биоресурсов;

– планирование и осуществление семинаров и конференций;

– подготовка материалов к публикации;

– патентная работа;

– составление сметной и отчетной документации;

педагогическая деятельность:

– осуществление педагогической деятельности по проектированию и реализации образовательного процесса в общеобразовательных организациях и образовательных организациях высшего образования в соответствии с направлением подготовки;

– осуществление педагогической деятельности в профессиональных образовательных организациях в соответствии с направлением подготовки.

3. Компетенции выпускника ООП магистратуры, формируемые в результате освоения данной ООП ВО

Результаты освоения ООП магистратуры определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать следующими *общекультурными компетенциями (ОК)*:

– способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

– готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);

– готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3).

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать следующими *общепрофессиональными компетенциями (ОПК)*:

- готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1);
- готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2);
- готовностью использовать фундаментальные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач (ОПК-3);
- способностью самостоятельно анализировать имеющуюся информацию, выявлять фундаментальные проблемы, ставить задачу и выполнять полевые, лабораторные биологические исследования при решении конкретных задач с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств, нести ответственность за качество работ и научную достоверность результатов (ОПК-4);
- способностью применять знание истории и методологии биологических наук для решения фундаментальных профессиональных задач (ОПК-5);
- способностью использовать знание основ учения о биосфере, понимание современных биосферных процессов для системной оценки геополитических явлений и прогноза последствий реализации социально-значимых проектов (ОПК-6);
- готовностью творчески применять современные компьютерные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче биологической информации для решения профессиональных задач (ОПК-7);
- способностью использовать философские концепции естествознания для формирования научного мировоззрения (ОПК-8);
- способностью профессионально оформлять, представлять и докладывать результаты научно-исследовательских и производственно-технологических работ по утвержденным формам (ОПК-9).

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать следующими *профессиональными компетенциями (ПК)*, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа магистратуры:

научно-исследовательская деятельность:

- способностью творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры (ПК-1);
- способностью планировать и реализовывать профессиональные мероприятия (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры) (ПК-2);
- способностью применять методические основы проектирования, выполнения полевых и лабораторных биологических, экологических исследований, использовать современную аппаратуру и вычислительные комплексы (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры) (ПК-3);
- способностью генерировать новые идеи и методические решения (ПК-4);

научно-производственная деятельность:

- готовностью использовать знание нормативных документов, регламентирующих организацию проведения научно-исследовательских и производственно-технологических биологических работ (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры) (ПК-5);
- способностью руководить рабочим коллективом, обеспечивать меры производственной безопасности (ПК-6);

проектная деятельность:

- готовностью осуществлять проектирование и контроль биотехнологических процессов (ПК-7);

организационно-управленческая деятельность:

– способностью планировать и проводить мероприятия по оценке состояния и охране природной среды, организовать мероприятия по рациональному природопользованию, оценке и восстановлению биоресурсов (ПК-8);

педагогическая деятельность:

– владением навыками формирования учебного материала, чтения лекций, готовность к преподаванию в общеобразовательных организациях, а также в образовательных организациях высшего образования и руководству научно-исследовательской работой обучающихся, умением представлять учебный материал в устной, письменной и графической форме для различных контингентов слушателей (ПК-9).

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП магистратуры по направлению подготовки 06.04.01 Биология (магистерская программа: Биология)

В соответствии с ФГОС ВО магистратуры по направлению подготовки 06.04.01 Биология содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ООП регламентируется учебным планом магистра; рабочими программами учебных дисциплин; материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; программами производственных и учебной практик; годовым календарным учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

4.1. Учебный план подготовки магистра

Учебные планы для очной и очно-заочной форм обучения представлены на официальном сайте ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет» (<http://donnu.ru/sveden/education>). Каждый из них состоит из календарного учебного графика, сводных данных по бюджету времени, информации о практиках и государственной аттестации, типового учебного плана на весь период обучения.

4.2. Рабочие программы учебных дисциплин

Рабочие программы учебных дисциплин размещены на официальном сайте ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет» (<http://donnu.ru/sveden/education>).

4.3. Рабочие программы практик и научно-исследовательской работы

Рабочие программы практик и научно-исследовательской работы размещены на официальном сайте ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет» (<http://donnu.ru/sveden/education>).

4.4. Рабочая программа государственной итоговой аттестации

Рабочая программа государственной итоговой аттестации размещена на официальном сайте ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет» (<http://donnu.ru/sveden/education>).

5. Фактическое ресурсное обеспечение образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 06.04.01 Биология (магистерская программа: Биология) в ДонНУ

5.1 Педагогические кадры, обеспечивающие учебный процесс

Реализацию основной образовательной программы подготовки магистра по направлению подготовки 06.04.01 Биология (магистерская программа: Биология) обеспечивают научно-педагогические кадры, имеющие базовое образование и (или) ученую степень, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающиеся научной и (или) научно-методической деятельностью.

Данная ООП обеспечивается научно-педагогическими кадрами кафедр зоологии и экологии, ботаники и экологии, физиологии растений, физиологии человека и животных, биофизики, экономики, философии, английского языка для естественных и гуманитарных специальностей. К реализации ООП привлечены ведущие специалисты ГУ «Донецкий ботанический сад».

Кадровый состав, реализующий данную программу, представлен на сайте ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет» (<http://donnu.ru/sveden/employees#section1>).

5.2. Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Реализация программы подготовки магистра по направлению подготовки 06.04.01 Биология (магистерская программа: Биология) обеспечивается доступом каждого обучающегося к электронной библиотечной системе ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет», к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин основной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечиваются доступом к сети Интернет. Доступ к электронным библиотечным базам данных и к сети Интернет возможен как в компьютерных классах, так и с личных портативных компьютеров с использованием технологий беспроводного доступа WiFi.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной учебной литературы, изданными преимущественно за последние 10 лет и классическими университетскими учебниками, учебными и учебно-методическими пособиями. Студенты имеют возможность работать в читальных залах и отделах библиотеки ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет» (читальный зал биологического факультета, зал иностранной литературы, авторефератов и диссертаций, периодической литературы, справочно-библиографической информационной работы, Мультимедиацентра, зал электронной информации, кабинет повышения квалификации и др.).

ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренной учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Занятия по дисциплинам направления 06.04.01 Биология (магистерская программа: Биология) проводятся в специализированных учебных и научно-исследовательских лабораториях кафедр биологического факультета. Все специализированные учебные и научно-исследовательские лаборатории оснащены необходимым современным оборудованием (включая средства мультимедиа), расходными материалами, химической посудой и реактивами, наглядными пособиями, живым и фиксированным материалом, учебными и научными коллекциями. На факультете работают зоологический, палеонтологический и ботанический музеи.

Данные о материально-техническом обеспечении ООП по направлению подготовки 06.04.01 Биология (магистерская программа: Биология) представлены на сайте ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет» (<http://donnu.ru/sveden/objects>).

5.3. Фактическое учебно-методическое обеспечение учебного процесса

ООП обеспечивается учебно-методической документацией и материалами по всем учебным дисциплинам и практикам основной образовательной программы.

Содержание каждой из учебных дисциплин представлено на сайте ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет» в подразделе «Образование» (<http://donnu.ru/sveden/education>).

Самостоятельная работа студентов в полном объеме обеспечена учебно-методическими ресурсами (список учебных, учебно-методических пособий для самостоятельной работы представлен в рабочих программах дисциплин).

Каждый обучающийся обеспечен доступом к электронно-библиотечной системе ДонНУ, содержащей издания по всем изучаемым дисциплинам и сформированной по согласованию с правообладателями учебной и учебно-методической литературы (таблицы 5.1, 5.2, 5.3).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной и учебно-методической литературы по дисциплинам базовой и вариативной частей всех циклов, изданными за последние 10 лет (для дисциплин общенаучного цикла – за последние пять лет). Фонд дополнительной литературы, помимо учебной, включает справочно-библиографические и специализированные периодические издания. Это научные журналы по направлению подготовки, словари по иностранным языкам, лингвистические и литературоведческие энциклопедические словари и другие издания.

Для обучающихся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам.

Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.

Оперативный обмен информацией с отечественными и зарубежными вузами и организациями осуществляется с соблюдением требований законодательства Донецкой Народной Республики об интеллектуальной собственности и международных договоров Донецкой Народной Республики в области интеллектуальной собственности.

Таблица 5.1

Обеспечение образовательного процесса официальными, периодическими, справочно-библиографическими изданиями, научной литературой

№ п/п	Типы изданий	Количество названий	Количество экземпляров
1.	Научная литература	184084	644295
2.	Научные периодические издания (по профилю (направленности) образовательных программ)	96	768
3.	Социально-политические и научно-популярные периодические издания (журналы и газеты)	228	-
4.	Справочные издания (энциклопедии, словари, справочники по профилю (направленности) образовательных программ)	221	357
5.	Библиографические издания (текущие и ретроспективные отраслевые библиографические пособия (по профилю (направленности) образовательных программ)	2754	6015

Таблица 5.2

Обеспечение образовательного процесса электронно-библиотечной системой

№ п/п	Основные сведения об электронно-библиотечной системе	Краткая характеристика
1.	Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного индивидуального дистанционного доступа, для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет	ЭБС НБ ДонНУ: http://library.donnu.ru ЭБС БиблиоТех (Изд-во КДУ): http://kdu.bibliotech.ru Тестовые доступы к ЭБС Znanium.com, ЭБС Book.ru, ЭБС КнигаФонд, ЭБС «КуперБук»

2.	Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора	ЭБС BiblioTech (Изд-во КДУ), до февраля 2019 г. Тестовые доступы к ЭБС: Znanium.com, ООО Научно-издательский центр ИНФРА-М, Москва, РФ, до 30.06.2016 г.; Book.ru, Издательство «КноРус», Москва, РФ, до 30.06.2016 г.; КнигаФонд, ООО «Центр цифровой дистрибуции», Москва, РФ, до 30.06.2016 г.; «КуперБук», ООО «Купер Бук», до 14.10.2016
3.	Сведения о наличии материалов в Электронно-библиотечной системе НБ ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»	нет

Таблица 5.3

Обеспечение периодическими изданиями

№	Индекс издания (ISSN печатной версии) (ISSN онлайн-версии)	Наименование издания	e-library Вид издания
1.	2	3	4
2.	1028-0057	Биологические науки Заменяет частично: Научные доклады Высшей школы. Биологические науки	Электронный журнал
3.	0233-4755	Биологические мембраны: Журнал мембранной и клеточной биологии	До 2014 г. в бумажном виде
4.		Биология внутренних вод	До 2013 г. в бумажном виде
5.	0320-9660	Биология в школе	До 2013 г. в бумажном виде
6.	0134-3475	Биология моря	До 2013 г. в бумажном виде
7.	0234-2758	Биотехнология	До 2013 г. в бумажном виде
8.	0006-3029	Биофизика	2014 г., 2013 г. в бумажном виде
9.	0320-9725	Биохимия	До 2014 г. в бумажном виде
10.	0006-8136	Ботанический журнал	До 2014 г. в бумажном виде
11.	0027-1403	Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологии	Электронный журнал
12.	0365-9615	Бюллетень экспериментальной биологии и медицины	Электронный журнал
13.		В мире науки	Электронная онлайн-

1.	2	3	4
			вая версия журнала
14.	1814-554X 1814-5558	Вавиловский журнал генетики и селекции	Электронный журнал
15.	0084-5604	Вестник зоологии	До 2014 г. в бумажном виде
16.	0137-0952	Вестник Московского университета. Серия 16: Биология	До 2013 г. в бумажном виде
17.	0869-5873	Вестник Российской Академии Наук	С 2009 г. подписан в режиме online
18.	1609-0675	Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Химия. Биология. Фармация	Электронный журнал
19.	1728-2748	Вестник Киевского национального университета им. Тараса Шевченко. Серия: Биология	До 2000 г. в бумажном виде
20.	1728-2624	Вестник Киевского национального университета им. Тараса Шевченко. Серия: Проблемы регуляции физиологических функций	Электронный журнал
21.	0137-0952	Вестник Московского университета. Серия 16: Биология	С 2013 года подписан в режиме online
22.	1025-8604	Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 3. Биология.	Электронный журнал
23.	1817-2237	Вісник ДонНУ. Серія А. Природничі науки	С 2009 года подписан в режиме online.
24.	2310-0842 ISSN он-лайн версии 2312-301X	Вісник Дніпропетровського університету. Біологія. Екологія	Электронный журнал
25.	2310-4155 2312-7295	Вісник Дніпропетровського університету. Біологія. Медицина	Электронный журнал
26.	2410-0943	Вісник Запорізького національного університету. Біологічні науки	
27.		Вісник Одеського національного університету. Біологія	Электронный журнал
28.	2075-5457	Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна Серія : Біологія	
29.	0016-6758	Генетика	С 2009 г. подписан в режиме online.
30.	2313-1829	Гены и клетки	Электронный журнал
31.	0869-5652	Доклады Академии Наук	С 2009 г. подписан в режиме online.
32.	1025-6415	Доповіді НАН України	До 2014 г. в бумажном виде
33.	0044-4677	Журнал высшей нервной деятельности им. И.П. Павлова	Электронный журнал
34.	0044-4596	Журнал общей биологии	С 2009 г. подписан в режиме online.
35.	1997-0838	Журнал стресс-физиологии и биохимии	Электронный журнал
36.	0044-5134	Зоологический журнал	До 2014 г. в бумажном виде
37.	0002-3329	Известия Российской академии наук. Серия биологическая.	С 2009 г. подписан в режиме online.

1.	2	3	4
38.	0206-4952	Иммунология	Электронный журнал
39.		Екологічний вісник	До 2013 г. в бумажном виде
40.	20081	Клеточные технологии в биологии и медицине	Электронный журнал
41.	2224-6444 2224-6452	Крымский журнал экспериментальной и клинической медицины	Электронный журнал
42.	0869-5962	Книжная летопись	С 2013 г. – online.
43.	0130-9196	Літопис книг	С 2013 г. – online.
44.	0869-5954	Летопись авторефератов диссертаций	С 2013 г. – online.
45.		Літопис авторефератів дисертацій	С 2013 г. – online.
46.	0130-9188	Літопис журнальних статей	С 2013 г. – online.
47.	0869-5954	Летопись журнальных статей	С 2013 г. – online.
48.	1994-6538	Математическая биология и биоинформатика	
49.	0234-0879	Математическое моделирование	До 2014 г. в бумажном виде
50.	2224-5413	Медицина. XXI век	Электронный журнал
51.	1563-0625 2313-741X	Медицинская иммунология	Электронный журнал
52.	0201-8462	Микробиологический журнал	Электронный журнал
53.	0026-3656	Микробиология	С 2009 г. подписан в режиме online.
54.	0026-8984	Молекулярная биология	С 2009 г. подписан в режиме online.
55.	0208-0613	Молекулярная генетика, микробиология и вирусология	Электронный журнал
56.	1728-2918	Молекулярная медицина	Электронный журнал
57.	0004-1947	Морфология (ранее как Архив анатомии, гистологии и эмбриологии)	Электронный журнал
58.	1997-9665	Морфологія	Электронный журнал
59.	2408-0298	Научный результат. Серия: Физиология	Электронный журнал
60.	0475-1450	Онтогенез	Электронный журнал
61.		Охрана труда	До 2014 г. в бумажном виде
62.	0032-8162	Приборы и техника эксперимента	Электронный журнал
63.	0555-1099	Прикладная биохимия и микробиология	Электронный журнал
64.	0032-874X	Природа	До 2013 г. . в бумажном виде
65.	2077-3366	Проблемы экологии и охраны природы техногенного региона	Электронный журнал
66.	2313-1780	Проблеми екологічної та медичної генетики і клінічної імунології	Электронный журнал
67.	2413-4635	Проблемы современной науки и образования	Электронный журнал
68.	0033-9946	Растительные ресурсы	До 2014 г. в бумажном виде
69.	0869-8139	Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова	До 2014 г. в бумажном виде
70.	0131-6397	Сельскохозяйственная биология	До 2013 г. в бумажном виде
71.	0235-0092	Сенсорные системы	Электронный журнал
72.	2070-8092	Таврический медико-биологический вестник	Электронный журнал

1.	2	3	4
73.		Український біохімічний журнал (з 1978 на рос.мові)	До 2011 г. в бумажном виде
74.	2218-2918	Український морфологічний альманах	Електронний журнал
75.	1561-1094	Український реферативний журнал «Джерело». Серія 1. «Природничі науки»	До 2014 г. в бумажном виде
76.	1561-1094	Український реферативний журнал «Джерело». Серія 2. «Техніка. Промисловість. Сільське господарство»	До 2014 г. в бумажном виде
77.	0042-1324	Успехи современной биологии	С 2009 года подписан в режиме online.
78.	0301-1798	Успехи физиологических наук	С 2009 г. подписан в режиме online.
79.	0201-8489	Фізіологічний журнал	С 2013 г. подписан в режиме online.
80.	0131-1646	Физиология человека	С 2009 г. подписан в режиме online.
81.	0041-3771	Цитология	С 2011 г. подписан в режиме online.
82.	0564-3783	Цитология и генетика	С 2014 г. подписан в режиме online.
83.	1811-0932	Экологическая генетика	Електронний журнал
84.	0367-0597	Экология	С 2009 г. подписан в режиме online.
85.	1062-3590 1608-3059	Biology Bulletin	Електронний журнал
86.	0007-4888 1573-8221	Bulletin of Experimental Biology and Medicine	Електронний журнал
87.	0362-1197 1608-3164	Human Physiology	Електронний журнал
88.	0097-0549 1573-899X	Neuroscience and Behavioral Physiology	Електронний журнал
89.	1062-3604 1608-3326	Russian Journal of Developmental Biology	Електронний журнал
90.	1022-7954 1608-3369	Russian Journal of Genetics	Електронний журнал
91.	0028-0836 0028-0836	Nature	Електронний журнал
92.	2520-2138	Ukrainian Journal of Ecology (предыдущее название Биологічний вісник Мелітопольського державного педагогічного університету ім. Богдана Хмельницького)	Електронний журнал

6. Характеристики среды вуза, обеспечивающей развитие общекультурных и социально-личностных компетенций выпускников

Социокультурная среда ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет» опирается на определенный набор норм и ценностей, которые преломляются во всех ее элементах: в учебных планах, программах, учебниках, в деятельности преподавателей и работников университета. В Законе Донецкой Народной Республики «Об образовании» поставлена задача воспитания нового поколения специалистов, которая вытекает из потребностей настоящего и будущего развития Донецкой Народной Республики.

Воспитательный процесс в ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет» является органической частью системы профессиональной подготовки и направлен на достижение ее целей – формирование современного специалиста высокой квалификации, который владеет надлежащим уровнем профессиональной и общекультурной компетентности, комплексом профессионально значимых качеств личности, твердой идеологически-ориентированной гражданской позицией и системой социальных, культурных и профессиональных ценностей. Поэтому система воспитательной и социальной работы в университете направлена на формирование у студентов патриотической зрелости, индивидуальной и коллективной ответственности, гуманистического мировоззрения.

Опираясь на фундаментальные ценности, вузовский коллектив формирует воспитательную среду и становится для будущих специалистов культурным, учебным, научным, профессиональным, молодежным центром.

Реалии сегодняшнего дня выдвигают на передний план актуальные вопросы патриотического воспитания подрастающего поколения, обусловленные потребностями становления молодого государства.

С целью формирования и развития у студентов патриотического самосознания, безграничной любви к Родине, чувства гордости за героическую историю нашего народа, стремления добросовестно выполнять гражданский долг планируются и проводятся мероприятия по патриотическому воспитанию. Среди них: акция «Георгиевская ленточка»; торжественный митинг и возложение цветов к стеле погибшим в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.; праздничный концерт ко Дню Победы; показ на телеэкранах, размещенных в корпусах университета, видео о войне, о героях войны и городах-героях; выставка фронтовых фотографий «Мы памяти этой навеки верны»; лекции, на которых проводятся параллели с событиями настоящего времени и др.

С целью формирования у молодежи высокого гражданского сознания, активной жизненной позиции студенты активно привлекаются к участию в следующих общегородских мероприятиях: Парад Памяти 9 мая; День Донецкой Народной Республики 11 мая; День мира; День флага Донецкой Народной Республики и других.

Формирование современного научного мировоззрения и воспитание интереса к будущей профессии реализовались через проведение деловых, ролевых, интеллектуальных игр, дискуссионных площадок, открытых трибун, конкурсов, тренингов, олимпиад, презентаций, круглых столов и конференций на факультетах и кафедрах. В рамках изучаемых дисциплин проводятся тематические вечера, конкурсы, просмотры и обсуждение соответствующих фильмов, встречи с учеными, практиками, мастер-классы и прочее.

Духовно-нравственное воспитание и формирование культуры студентов прививается через такие мероприятия, как: акция «Добро-людям!»; конкурс стихотворений ко «Дню матери»; разработан, утвержден и реализован план внутриуниверситетских мероприятий в рамках общегородской акции «Растим патриотов»; лекции со студентами-первокурсниками всех факультетов об истории родного края, города; сформированы и успешно работают волонтерские отряды.

Для реализации задач обеспечения современного разностороннего развития молодежи, выявления творческого потенциала личности, формирования умений и навыков ее самореализации и воспитания социально-активного гражданина Донецкой Народной Республики в университете проводятся развлекательные, информационные, организационно-правовые мероприятия, такие как: Гусарский бал, конкурс творческих работ «Донецкий национальный университет, который я люблю»; конкурс на лучшую творческую работу среди вузов Донецкой Народной Республики на тему «Новороссия. Юзовка. Будущее начинается в прошлом»; Дебют первокурсника; систематические встречи студентов с деятелями культуры и искусства, премия «За дело», тематические концерты и конкурсы талантов на факультетах, вечера поэзии и авторской музыки, игра-забава «Крокодил», КВН и др.

С целью формирования здорового образа жизни, становления личностных качеств, которые обеспечат психическую устойчивость в нестабильном обществе и стремление к жизненному успеху, повышения моральной и физической работоспособности будущих активных граждан молодой Республики для студентов проводятся: спартакиады и спортивные соревнования, тематиче-

ские квесты «Мы за здоровый образ жизни», «Сигарету – на конфету», «Квест первокурсника», День здоровья, эстафеты и состязания.

Все направления качественной организации воспитательной работы в ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет» строятся на основе теоретических, методологических и методических положений, заложенных в Концепции воспитательной работы в ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет», разработанной в 2015 г.

7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 06.04.01 Биология (магистерская программа: Биология)

ДонНУ обеспечивает гарантию качества подготовки выпускника, в том числе путем: разработки стратегии по обеспечению качества подготовки выпускников с привлечением представителей работодателей; мониторинга, периодического рецензирования образовательных программ; разработки объективных процедур оценки уровня знаний и умений обучающихся, компетенций выпускников; обеспечения компетентности преподавательского состава; регулярного проведении самообследования по согласованным критериям для оценки деятельности (стратегии) и сопоставления с другими образовательными учреждениями с привлечением представителей работодателей;

информирования общественности о результатах своей деятельности, планах, инновациях.

Оценка качества освоения данной ООП включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и итоговую государственную аттестацию выпускников.

Текущий контроль знаний по каждой дисциплине осуществляется в форме контрольных работ, устных опросов, тестирования, защиты лабораторных и практических работ.

Промежуточный контроль знаний осуществляется в конце каждого семестра в виде зачета или экзамена в соответствии с учебным планом. Конкретные формы и процедуры текущего и промежуточного контроля знаний по каждой дисциплине доводятся до сведения обучающихся в течение первого месяца обучения.

7.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Для аттестации обучающихся созданы фонды оценочных средств, применяемые в ходе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Они включают: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, коллоквиумов, зачетов и экзаменов; тесты; примерную тематику курсовых работ, рефератов, иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине или практике, входящий в состав соответствующей рабочей программы дисциплины или программы практики, включает в себя: описание критериев оценивания знаний и умений на различных этапах их формирования, шкалу оценивания; типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности; методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности. Для каждой дисциплины или практики в рабочих программах дисциплин определены критерии, шкалы и процедуры оценивания учебных достижений студентов.

7.2. Итоговая государственная аттестация выпускников ООП магистратуры

Государственная итоговая аттестация является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

По программе магистратуры по направлению подготовки 06.04.01 Биология (магистерская программа: Биология) государственная итоговая аттестация включает государственный экзамен по биологии и защиту выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации).

Защита магистерской диссертации носит публичный характер и проводится на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии. Допускается присутствие руководителей и сотрудников организаций, на базе которых проводились исследования, а также студентов и других заинтересованных лиц.

Итоговый государственный экзамен проводится в один этап, устно, по билетам. Билеты носят комплексный, междисциплинарный характер и включают в себя по три вопроса, соответствующие профессиональным дисциплинам, и отражают требования к результатам освоения основной образовательной программы, установленные ФГОС ВО по направлению подготовки 06.04.01 Биология и ГОС ВПО по направлению подготовки 06.04.01 Биология.

Фонд оценочных средств итоговой государственной аттестации включает в себя: перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы; описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания; методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы.

Разработчики основной образовательной программы:

Горецкий Олег Степанович, декан биологического факультета ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет», доктор биологических наук, профессор кафедры биофизики

Рева Марина Викторовна, доцент кафедры зоологии и экологии, кандидат биологических наук

Прокопенко Елена Васильевна, доцент кафедры зоологии и экологии, кандидат биологических наук

Рецензенты основной образовательной программы:

Приходько Светлана Анатольевна, директор ГУ «Донецкий ботанический сад», кандидат биологических наук, старший научный сотрудник по специальности ботаника

Тимошенко Елена Викторовна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры биофизики

РЕЦЕНЗИЯ

на основную образовательную программу высшего образования по направлению подготовки 06.04.01 Биология (магистерская программа: Биология), квалификация – магистр

Основная образовательная программа подготовки магистров по направлению 06.04.01 Биология (магистерская программа: Биология), реализуемая в Государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Донецкий национальный университет», представляет собой комплекс основных характеристик образования, регламентирующий цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя учебный план, рабочие программы дисциплин, программы практик и научно-исследовательской работы, государственной итоговой аттестации, методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

Основная образовательная программа отвечает требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 06.04.01 Биология, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 сентября 2015 г. № 1052.

В соответствии с профилем ООП и запросами рынка труда региона выпускники готовятся к научно-исследовательской, научно-производственной, организационно-управленческой и педагогической профессиональной деятельности.

В ООП определены цель (миссия) магистерской программы, срок освоения и трудоемкость программы, требования к уровню подготовки, необходимому для ее освоения, область, объекты, виды и задачи профессиональной деятельности выпускника. Результативность программы характеризуется наличием в ней критериев оценки ожидаемых результатов, сформулированных в форме компетенций.

Основная образовательная программа характеризуется целостностью – в ней взаимосвязаны цели, задачи и ожидаемые результаты обучения. В учебном плане выдержаны все нормативные требования по циклам дисциплин по трудоемкости (в часах), срокам реализации образовательной программы, распределению трудоемкости обучения по учебным семестрам (в неделях), экзаменационным сессиям, всем видам практик и каникул. Учебный план предусматривает сбалансированное сочетание различных форм обучения и контроля знаний. Содержание учебных дисциплин и практик определяется их целями и задачами, которые сформулированы в рабочих программах.

Следует отметить, что работодатель принимает активное участие в определении видов профессиональной деятельности и компетентностной модели выпускника магистерской программы, используя следующие формы: преподавание ряда общих и специальных дисциплин, руководство практиками и научно-исследовательской работой магистров, работа в составе комиссии государственной итоговой аттестации.

Таким образом, основная образовательная программа подготовки магистров по направлению 06.04.01 Биология (магистерская программа: Биология) соответствует современному уровню развития биологической науки, удовлетворяет всем требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 06.04.01 Биология и рекомендуется к внедрению в образовательный процесс.

Директор ГУ «Донецкий ботанический сад»
кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник
по специальности ботаника



С.А. Приходько