

**Методические и иные документы, разработанные образовательной организацией по образовательной программе 05.06.01**  
**Науки о Земле направленность 03.02.08 Экология очного отделения для обеспечения образовательного процесса:**

№ п/п	Шифр и наименование дисциплины	Реквизиты утверждения и состав УМК	ФИО автора
1	Б1.Б.1 История и философия науки	<p>Методические материалы рассмотрены и одобрены на заседании учебно-методической комиссии факультета биотехнологий и природопользования протокол № 1 от 28 августа 2017 г.</p> <p>Методические материалы включают:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (конспект лекций, методические указания по проведению семинарских занятий);</li> <li>-методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (методические рекомендации по подготовке к занятиям, методические рекомендации по самостояльному изучению вопросов, методические рекомендации по подготовке реферата).</li> </ul>	Максимов А.М., Лутцев М.В.
2	Б1.Б2 Иностранный язык	<p>Методические материалы рассмотрены и одобрены на заседании учебно-методической комиссии факультета биотехнологий и природопользования протокол №1 от 28 августа 2017 г.</p> <p>Методические материалы включают:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (методические указания по проведению лабораторных работ);</li> <li>-методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (методические рекомендации по самостояльному изучению вопросов, методические рекомендации по подготовке реферата)</li> </ul>	Моисеева Е. В.
3	Б1.В.ОД.1Методология и история	Методические материалы рассмотрены и одобрены на	Филиппова А.В.

	науки	<p>заседании учебно-методической комиссии факультета биотехнологий и природопользования протокол №1 от 28 августа 2017 г.</p> <p>Методические материалы включают:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (конспект лекций, методические указания по проведению практических занятий);</li> <li>-методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся подисциплине (методические рекомендации по подготовке к занятиям, методические рекомендации по самостояльному изучению вопросов, методические рекомендации по подготовке реферата).</li> </ul>	
4	Б1.В.ОД.2 Педагогика и психология в высшей школе	<p>Методические материалы рассмотрены и одобрены на заседании учебно-методической комиссии факультета биотехнологий и природопользования протокол № 1 от 28 августа 2017 г.</p> <p>Методические материалы включают:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (конспект лекций, методические указания по проведению семинарских занятий);</li> <li>-методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (методические рекомендации по подготовке к занятиям, методические рекомендации по самостояльному изучению вопросов).</li> </ul>	Манина В.А.
5	Б1.В.ОД.3 Математические методы и модели в прикладных научных исследованиях	<p>Методические материалы рассмотрены и одобрены на заседании учебно-методической комиссии факультета биотехнологий и природопользования протокол №1 от 28 августа 2017 г.</p> <p>Методические материалы включают:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (конспект лекций, методические указания по проведению практических занятий);</li> <li>-методические рекомендации для самостоятельной работы</li> </ul>	Павлидис В. Д.

		обучающихся по дисциплине (методические рекомендации по подготовке к занятиям, методические рекомендации по самостояльному изучению вопросов)	
6	Б.1.В.ОД.4.1 Мониторинг и экспертиза биоресурсов	<p>Методические материалы рассмотрены и одобрены на заседании учебно-методической комиссии факультета биотехнологий и природопользования протокол №1 от 28 августа 2017 г.</p> <p>Методические материалы включают:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (конспект лекций, методические указания по проведению практических занятий);</li> <li>-методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (методические рекомендации по самостояльному изучению вопросов, методические рекомендации по подготовке реферата).</li> </ul>	Быстров И.В.
7	Б1.В.ОД. 4.2 Биоразнообразие и методы управления	<p>Методические материалы рассмотрены и одобрены на заседании учебно-методической комиссии факультета биотехнологий и природопользования протокол №1 от 28 августа 2017 г.</p> <p>Методические материалы включают:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (конспект лекций, методические указания по проведению практических занятий);</li> <li>-методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (методические рекомендации по подготовке к занятиям, методические рекомендации по самостояльному изучению вопросов, методические рекомендации по выполнению индивидуальных домашних заданий).</li> </ul>	Филиппова А.В.
8	Б1.В.ОД. 4.3 Экологические аспекты биологии почв	Методические материалы рассмотрены и одобрены на заседании учебно-методической комиссии факультета биотехнологий и природопользования протокол №1 от 28 августа 2017 г.	Филиппова А.В.

		<p>Методические материалы включают:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (конспект лекций, методические указания по проведению практических занятий);</li> <li>-методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (методические рекомендации по подготовке к занятиям, методические рекомендации по самостояльному изучению вопросов, методические рекомендации по выполнению индивидуальных домашних заданий).</li> </ul>	
9	Б1.В.ОД.4.4 Комплексный экзамен	<p>Методические материалы рассмотрены и одобрены на заседании учебно-методической комиссии факультета биотехнологий и природопользования протокол № 1 от 28 августа 2017 г.</p> <p>Методические материалы включают:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методические указания для подготовки к комплексному экзамену</li> </ul>	Филиппова А.В.
10	Б1.В.ДВ.1.1 Экологические основы агротехнологий	<p>Методические материалы рассмотрены и одобрены на заседании учебно-методической комиссии факультета биотехнологий и природопользования протокол № 1 от 28 августа 2017 г.</p> <p>Методические материалы включают:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (конспект лекций, методические указания по проведению практических занятий);</li> <li>-методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (методические рекомендации по подготовке к занятиям, методические рекомендации по самостояльному изучению вопросов, методические рекомендации по выполнению индивидуальных домашних заданий).</li> </ul>	Филиппова А.В.
11	Б1.В.ДВ.1.2 Международное сотрудничество в области охраны	Методические материалы рассмотрены и одобрены на заседании учебно-методической комиссии факультета	Быстров И.В.

	природы и экологии	<p>биотехнологий и природопользования протокол № 1 от 28 августа 2017 г.</p> <p>Методические материалы включают:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (конспект лекций, методические указания по проведению практических занятий);</li> <li>-методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (методические рекомендации по самостояльному изучению вопросов, методические рекомендации по подготовке реферата).</li> </ul>	
12	Б2.1 Педагогическая практика	<p>Методические материалы рассмотрены и одобрены на заседании учебно-методической комиссии факультета биотехнологий и природопользования протокол № 1 от 28 августа 2017 г.</p> <p>Методические материалы включают:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методические указания по педагогической практике</li> </ul>	Быстров И.В.
13	Б2.2Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	<p>Методические материалы рассмотрены и одобрены на заседании учебно-методической комиссии факультета биотехнологий и природопользования протокол № 1 от 28 августа 2017 г.</p> <p>Методические материалы включают:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методические указания по практике по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности</li> </ul>	Филиппова А.В.
14	Б3.1 Научно-исследовательская деятельность	<p>Методические материалы рассмотрены и одобрены на заседании учебно-методической комиссии факультета биотехнологий и природопользования протокол № 1 от 28 августа 2017 г.</p> <p>Методические материалы включают:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методические указания по научно-исследовательской деятельности</li> </ul>	Филиппова А.В.

15	Б3.2 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	<p>Методические материалы рассмотрены и одобрены на заседании учебно-методической комиссии факультета биотехнологий и природопользования протокол № 1 от 28 августа 2017 г.</p> <p>Методические материалы включают:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методические указания по подготовке квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</li> </ul>	Филиппова А.В.
16	Б4. Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	<p>Методические материалы рассмотрены и одобрены на заседании учебно-методической комиссии факультета биотехнологий и природопользования протокол № 1 от 28 августа 2017 г.</p> <p>Методические материалы включают:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методические указания по подготовке и сдаче государственного экзамена</li> </ul>	Филиппова А.В.
17	Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	<p>Методические материалы рассмотрены и одобрены на заседании учебно-методической комиссии факультета биотехнологий и природопользования протокол № 1 от 28 августа 2017 г.</p> <p>Методические материалы включают:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методические указания по представлению научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</li> </ul>	Филиппова А.В.
18	ФТД.1 Этно-конфессиональные ценности	<p>Методические материалы рассмотрены и одобрены на заседании учебно-методической комиссии факультета биотехнологий и природопользования протокол № 1 от 28 августа 2017 г.</p> <p>Методические материалы включают:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (конспект лекций, методические указания по проведению семинарских занятий);</li> <li>- методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (методические рекомендации)</li> </ul>	Безрукова Л.И.

		по самостоятельному изучению вопросов).	
19	ФТД.2 Информационные технологии в научно- исследовательской работе	<p>Методические материалы рассмотрены и одобрены на заседании учебно-методической комиссии факультета биотехнологий и природопользования протокол № 1 от 28 августа 2017 г.</p> <p>Методические материалы включают:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (конспект лекций, методические указания по проведению практических занятий);</li> <li>-методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (методические рекомендации по самостояльному изучению вопросов).</li> </ul>	Е.В. Шеврина

Декан факультета биотехнологий и природопользования

Никулин В.Н.

Зав.кафедрой биологии, природопользования и ЭБ

Филиппова А.В.