

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.05.2024 13:46:21
Уникальный программный ключ:
891934b8c2cf7b6350cbe51cdda3096e877fa1f3

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) / рабочую программу практики / фонды оценочных средств

Методика преподавания экологии в высшей школе

(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

05.04.06 Экология и природопользование

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Экология. Экологический менеджмент и аудит

(наименование направленности (профиля)/специализации)

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета/института/филиала	Подпись декана факультета/директора института/филиала
	2024-2025	Актуализирована для 2023 года набора	№6 от 22.02.2024г.	 Двинин Д.Ю.	№7 от 20.03.2024г.	 Корляков К.А.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2024/ 2025 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля) / рабочей программы практики
/фонда оценочных средств

Методика преподавания экологии в высшей школе,
(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

05.04.06 Экология и природопользование

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего
образования

Экология. Экологический менеджмент и аудит

(наименование направленности (профиля)/специализации)

для следующих годов набора 2023

в целях актуализации рабочей программы дисциплин /программы практики /
ФОС: *актуализирована в разделе учебно-методического и информационного
обеспечения дисциплины (модуля).*

Протокол заседания кафедры от «22» февраля 2024 № 6

И.о. заведующего кафедрой



Д.Ю. Двинин

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) / рабочую программу практики / фонды оценочных средств

Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной
квалификационной работы

(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

05.04.06 Экология и природопользование

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Экология. Экологический менеджмент и аудит

(наименование направленности (профиля)/специализации)

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета/института/филиала	Подпись декана факультета/директора института/филиала
	2024-2025	Актуализирована для 2023 года набора	№6 от 22.02.2024г.	 Двинин Д.Ю.	№7 от 20.03.2024г.	 Корляков К.А.

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2024/ 2025 учебный год**

рабочей программы дисциплины (модуля) / рабочей программы практики / фонда оценочных средств

Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы,
(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

05.04.06 Экология и природопользование

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Экология. Экологический менеджмент и аудит

(наименование направленности (профиля)/специализации)

для следующих годов набора 2023

в целях актуализации рабочей программы дисциплин / программы практики / ФОС: *актуализирована в разделе учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины (модуля).*

Протокол заседания кафедры от «22» февраля 2024 № 6

И.о. заведующего кафедрой



Д.Ю. Двинин

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) / рабочую программу практики / фонды оценочных средств

Гидробиология

(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

05.04.06 Экология и природопользование

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Экология. Экологический менеджмент и аудит

(наименование направленности (профиля)/специализации)

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета/института/филиала	Подпись декана факультета/директора института/филиала
	2024-2025	Актуализирована для 2023 года набора	№6 от 22.02.2024г.	 Двинин Д.Ю.	№7 от 20.03.2024г.	 Корляков К.А.

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2024/ 2025 учебный год**

рабочей программы дисциплины (модуля) / рабочей программы практики
/фонда оценочных средств

Гидробиология,
(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

05.04.06 Экология и природопользование

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего
образования

Экология. Экологический менеджмент и аудит

(наименование направленности (профиля)/специализации)

для следующих годов набора 2023

в целях актуализации рабочей программы дисциплин /программы практики /
ФОС: актуализирована в разделе учебно-методического и информационного
обеспечения дисциплины (модуля).

Протокол заседания кафедры от «22» февраля 2024 № 6

И.о. заведующего кафедрой



Д.Ю. Двинин

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) / рабочую программу практики / фонды оценочных средств

Биоиндикация и биотестирование водных экосистем

(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

05.04.06 Экология и природопользование

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Экология. Экологический менеджмент и аудит

(наименование направленности (профиля)/специализации)

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета/института/филиала	Подпись декана факультета/директора института/филиала
	2024-2025	Актуализирована для 2023 года набора	№6 от 22.02.2024г.	 Двинин Д.Ю.	№7 от 20.03.2024г.	 Корляков К.А.

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2024/ 2025 учебный год**

рабочей программы дисциплины (модуля) / рабочей программы практики
/фонда оценочных средств

Биоиндикация и биотестирование водных экосистем,
(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

05.04.06 Экология и природопользование

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего
образования

Экология. Экологический менеджмент и аудит

(наименование направленности (профиля)/специализации)

для следующих годов набора 2023

в целях актуализации рабочей программы дисциплин /программы практики /
ФОС: актуализирована в разделе учебно-методического и информационного
обеспечения дисциплины (модуля).

Протокол заседания кафедры от «22» февраля 2024 № 6

И.о. заведующего кафедрой



Д.Ю. Двинин

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) / рабочую программу практики / фонды оценочных средств

Низкоуглеродное развитие экономики региона

(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

05.04.06 Экология и природопользование

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Экология. Экологический менеджмент и аудит

(наименование направленности (профиля)/специализации)

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета/института/филиала	Подпись декана факультета/директора института/филиала
	2024-2025	Актуализирована для 2023 года набора	№6 от 22.02.2024г.	 Двинин Д.Ю.	№7 от 20.03.2024г.	 Корляков К.А.

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2024/ 2025 учебный год**

рабочей программы дисциплины (модуля) / рабочей программы практики / фонда оценочных средств

Низкоуглеродное развитие экономики региона,
(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

05.04.06 Экология и природопользование

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Экология. Экологический менеджмент и аудит

(наименование направленности (профиля)/специализации)

для следующих годов набора 2023

в целях актуализации рабочей программы дисциплин /программы практики / ФОС: актуализирована в разделе учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины (модуля).

Протокол заседания кафедры от «22» февраля 2024 № 6

И.о. заведующего кафедрой



Д.Ю. Двинин

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) / рабочую программу практики / фонды оценочных средств

Промышленная экология

(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

05.04.06 Экология и природопользование

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Экология. Экологический менеджмент и аудит

(наименование направленности (профиля)/специализации)

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета/института/филиала	Подпись декана факультета/директора института/филиала
	2024-2025	Актуализирована для 2023 года набора	№6 от 22.02.2024г.	 Двинин Д.Ю.	№7 от 20.03.2024г.	 Корляков К.А.

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2024/ 2025 учебный год**

рабочей программы дисциплины (модуля) / рабочей программы практики
/фонда оценочных средств

Промышленная экология,
(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

05.04.06 Экология и природопользование

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего
образования

Экология. Экологический менеджмент и аудит

(наименование направленности (профиля)/специализации)

для следующих годов набора 2023

в целях актуализации рабочей программы дисциплин /программы практики /
ФОС: актуализирована в разделе учебно-методического и информационного
обеспечения дисциплины (модуля).

Протокол заседания кафедры от «22» февраля 2024 № 6

И.о. заведующего кафедрой



Д.Ю. Двинин

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) / рабочую программу практики / фонды оценочных средств

Химические процессы в окружающей среде

(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

05.04.06 Экология и природопользование

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Экология. Экологический менеджмент и аудит

(наименование направленности (профиля)/специализации)

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета/института/филиала	Подпись декана факультета/директора института/филиала
	2024-2025	Актуализирована для 2023 года набора	№6 от 22.02.2024г.	 Двинин Д.Ю.	№7 от 20.03.2024г.	 Корляков К.А.

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2024/ 2025 учебный год**

рабочей программы дисциплины (модуля) / рабочей программы практики / фонда оценочных средств

Химические процессы в окружающей среде,
(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

05.04.06 Экология и природопользование

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Экология. Экологический менеджмент и аудит

(наименование направленности (профиля)/специализации)

для следующих годов набора 2023

в целях актуализации рабочей программы дисциплин /программы практики / ФОС: актуализирована в разделе учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины (модуля).

Протокол заседания кафедры от «22» февраля 2024 № 6

И.о. заведующего кафедрой



Д.Ю. Двинин

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) / рабочую программу практики / фонды оценочных средств

Химия и физика окружающей среды

(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

05.04.06 Экология и природопользование

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Экология. Экологический менеджмент и аудит

(наименование направленности (профиля)/специализации)

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета/института/филиала	Подпись декана факультета/директора института/филиала
	2024-2025	Актуализирована для 2023 года набора	№6 от 22.02.2024г.	 Двинин Д.Ю.	№7 от 20.03.2024г.	 Корляков К.А.

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2024/ 2025 учебный год**

рабочей программы дисциплины (модуля) / рабочей программы практики
/фонда оценочных средств

Химия и физика окружающей среды,
(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

05.04.06 Экология и природопользование

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего
образования

Экология. Экологический менеджмент и аудит

(наименование направленности (профиля)/специализации)

для следующих годов набора 2023

в целях актуализации рабочей программы дисциплин /программы практики /
ФОС: актуализирована в разделе учебно-методического и информационного
обеспечения дисциплины (модуля).

Протокол заседания кафедры от «22» февраля 2024 № 6

И.о. заведующего кафедрой



Д.Ю. Двинин

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) / рабочую программу практики / фонды оценочных средств

Экологическое, социальное и корпоративное управление (ESG)

(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

05.04.06 Экология и природопользование

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Экология. Экологический менеджмент и аудит

(наименование направленности (профиля)/специализации)

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета/института/филиала	Подпись декана факультета/директора института/филиала
	2024-2025	Актуализирована для 2023 года набора	№6 от 22.02.2024г.	 Двинин Д.Ю.	№7 от 20.03.2024г.	 Корляков К.А.

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2024/ 2025 учебный год**

рабочей программы дисциплины (модуля) / рабочей программы практики / фонда оценочных средств

Экологическое, социальное и корпоративное управление (ESG),
(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

05.04.06 Экология и природопользование

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Экология. Экологический менеджмент и аудит

(наименование направленности (профиля)/специализации)

для следующих годов набора 2023

в целях актуализации рабочей программы дисциплин / программы практики / ФОС: актуализирована в разделе учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины (модуля).

Протокол заседания кафедры от «22» февраля 2024 № 6

И.о. заведующего кафедрой



Д.Ю. Двинин

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) / рабочую программу практики / фонды оценочных средств

Экологический аудит и экспертиза в природоохранной деятельности

(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

05.04.06 Экология и природопользование

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Экология. Экологический менеджмент и аудит

(наименование направленности (профиля)/специализации)

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета/института/филиала	Подпись декана факультета/директора института/филиала
	2024-2025	Актуализирована для 2023 года набора	№6 от 22.02.2024г.	 Двинин Д.Ю.	№7 от 20.03.2024г.	 Корляков К.А.

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2024/ 2025 учебный год**

рабочей программы дисциплины (модуля) / рабочей программы практики
/фонда оценочных средств

Экологический аудит и экспертиза в природоохранной деятельности,
(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

05.04.06 Экология и природопользование

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего
образования

Экология. Экологический менеджмент и аудит

(наименование направленности (профиля)/специализации)

для следующих годов набора 2023

в целях актуализации рабочей программы дисциплин /программы практики /
ФОС: актуализирована в разделе учебно-методического и информационного
обеспечения дисциплины (модуля).

Протокол заседания кафедры от «22» февраля 2024 № 6

И.о. заведующего кафедрой



Д.Ю. Двинин

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) / рабочую программу практики / фонды оценочных средств

Региональные проблемы природопользования

(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

05.04.06 Экология и природопользование

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Экология. Экологический менеджмент и аудит

(наименование направленности (профиля)/специализации)

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета/института/филиала	Подпись декана факультета/директора института/филиала
	2024-2025	Актуализирована для 2023 года набора	№6 от 22.02.2024г.	 Двинин Д.Ю.	№7 от 20.03.2024г.	 Корляков К.А.

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2024/ 2025 учебный год**

рабочей программы дисциплины (модуля) / рабочей программы практики
/фонда оценочных средств

Региональные проблемы природопользования,
(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

05.04.06 Экология и природопользование

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего
образования

Экология. Экологический менеджмент и аудит

(наименование направленности (профиля)/специализации)

для следующих годов набора 2023

в целях актуализации рабочей программы дисциплин /программы практики /
ФОС: актуализирована в разделе учебно-методического и информационного
обеспечения дисциплины (модуля).

Протокол заседания кафедры от «22» февраля 2024 № 6

И.о. заведующего кафедрой



Д.Ю. Двинин

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) / рабочую программу практики / фонды оценочных средств

Современные проблемы природопользования

(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

05.04.06 Экология и природопользование

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Экология. Экологический менеджмент и аудит

(наименование направленности (профиля)/специализации)

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета/института/филиала	Подпись декана факультета/директора института/филиала
	2024-2025	Актуализирована для 2023 года набора	№6 от 22.02.2024г.	 Двинин Д.Ю.	№7 от 20.03.2024г.	 Корляков К.А.

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2024/ 2025 учебный год**

рабочей программы дисциплины (модуля) / рабочей программы практики
/фонда оценочных средств

Современные проблемы природопользования,
(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

05.04.06 Экология и природопользование

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего
образования

Экология. Экологический менеджмент и аудит

(наименование направленности (профиля)/специализации)

для следующих годов набора 2023

в целях актуализации рабочей программы дисциплин /программы практики /
ФОС: актуализирована в разделе учебно-методического и информационного
обеспечения дисциплины (модуля).

Протокол заседания кафедры от «22» февраля 2024 № 6

И.о. заведующего кафедрой



Д.Ю. Двинин

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) / рабочую программу практики / фонды оценочных средств

Экология растительного покрова

(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

05.04.06 Экология и природопользование

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Экология. Экологический менеджмент и аудит

(наименование направленности (профиля)/специализации)

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета/института/филиала	Подпись декана факультета/директора института/филиала
	2024-2025	Актуализирована для 2023 года набора	№6 от 22.02.2024г.	 Двинин Д.Ю.	№7 от 20.03.2024г.	 Корляков К.А.

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2024/ 2025 учебный год**

рабочей программы дисциплины (модуля) / рабочей программы практики
/фонда оценочных средств

Экология растительного покрова,
(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

05.04.06 Экология и природопользование

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего
образования

Экология. Экологический менеджмент и аудит

(наименование направленности (профиля)/специализации)

для следующих годов набора 2023

в целях актуализации рабочей программы дисциплин /программы практики /
ФОС: актуализирована в разделе учебно-методического и информационного
обеспечения дисциплины (модуля).

Протокол заседания кафедры от «22» февраля 2024 № 6

И.о. заведующего кафедрой



Д.Ю. Двинин