

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тольяттинский государственный университет»

Институт машиностроения, химии и энергетики
(наименование института полностью)

Кафедра «Химическая технология и ресурсосбережение»

**ИНФОРМАЦИЯ О МЕТОДИЧЕСКИХ И ОБ ИНЫХ ДОКУМЕНТАХ,
РАЗРАБОТАННЫХ ТГУ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
ПРОЦЕССА**

1.5.15 Экология

(код и наименование направления подготовки, специальности в соответствии с ФГОС ВО)

-

(направленность (профиль))

аспирант

(квалификация выпускника)

Форма обучения: очная

Год набора: 2026

Учебно-методические материалы формируются по дисциплинам в соответствии с основными видами учебных изданий и локальными нормативными актами Университета в электронном или бумажном виде с рецензией учебного структурного подразделения или внешних рецензий. Учебно-методические материалы, разработанные обеспечивающими кафедрами, хранятся на соответствующих кафедрах.

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
2.1.9.1(Ф)	Биотехнологии	Келль Л. С. «Экологическая биотехнология»	Учебник	ЭБС «ЛАНЬ»
		Музафаров Е. Н. «Экологическая биотехнология»	Учебное пособие	ЭБС «ЛАНЬ»
		Мухортов Д. И. «Экологическая биотехнология. Биологическая очистка сточных вод»	Учебно-методическое пособие	ЭБС «ЛАНЬ»
		Хозиев А. М. Методическое пособие по дисциплине «Экологическая биотехнология»	Учебно-методическое пособие	ЭБС «ЛАНЬ»
		Бычкова О. В. «Экологическая биотехнология»	Учебное пособие	ЭБС «ЛАНЬ»
1.1.1(Н)	Научная деятельность 1	Райзберг Б. А. Диссертация и ученая степень: Новые положения о защите и диссертационных советах с авторскими комментариями (пособие для соискателей)	Научно-практическое пособие	ЭБС «ZNANIUM»

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
		Пижурин А. А. Методы и средства научных исследований	Учебное пособие	ЭБС «Znanium.com»
1.1.2(Н)	Научная деятельность 2	Райзберг Б. А. Диссертация и ученая степень: Новые положения о защите и диссертационных советах с авторскими комментариями (пособие для соискателей)	Научно-практическое пособие	ЭБС «ZNANIUM»
		Пижурин А. А. Методы и средства научных исследований	Учебное пособие	ЭБС «Znanium.com»
1.1.3(Н)	Научная деятельность 3	Райзберг Б. А. Диссертация и ученая степень: Новые положения о защите и диссертационных советах с авторскими комментариями (пособие для соискателей)	Научно-практическое пособие	ЭБС «ZNANIUM»
		Пижурин А. А. Методы и средства научных исследований	Учебное пособие	ЭБС «Znanium.com»
1.1.4(Н)	Научная деятельность 4	Райзберг Б. А. Диссертация и ученая степень: Новые положения о защите и диссертационных советах с авторскими комментариями (пособие для соискателей)	Научно-практическое пособие	ЭБС «ZNANIUM»
		Пижурин А. А. Методы и средства научных исследований	Учебное пособие	ЭБС «Znanium.com»

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
1.1.5(Н)	Научная деятельность 5	Райзберг Б. А. Диссертация и ученая степень: Новые положения о защите и диссертационных советах с авторскими комментариями (пособие для соискателей)	Научно-практическое пособие	ЭБС «ZNANIUM»
		Пижурин А. А. Методы и средства научных исследований	Учебное пособие	ЭБС «Znanium.com»
1.1.6(Н)	Научная деятельность 6	Райзберг Б. А. Диссертация и ученая степень: Новые положения о защите и диссертационных советах с авторскими комментариями (пособие для соискателей)	Научно-практическое пособие	ЭБС «ZNANIUM»
		Пижурин А. А. Методы и средства научных исследований	Учебное пособие	ЭБС «Znanium.com»
1.1.7(Н)	Научная деятельность 7	Райзберг Б. А. Диссертация и ученая степень: Новые положения о защите и диссертационных советах с авторскими комментариями (пособие для соискателей)	Научно-практическое пособие	ЭБС «ZNANIUM»
		Пижурин А. А. Методы и средства научных исследований	Учебное пособие	ЭБС «Znanium.com»

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
1.1.8(Н)	Научная деятельность 8	Райзберг Б. А. Диссертация и ученая степень: Новые положения о защите и диссертационных советах с авторскими комментариями (пособие для соискателей)	Научно-практическое пособие	ЭБС «ZNANIUM»
		Пижурин А. А. Методы и средства научных исследований	Учебное пособие	ЭБС «Znanium.com»
2.1.8.1	Современные методы экологических исследований. Экологический мониторинг	Петряков В. В. Экологический мониторинг	Учебное пособие	ЭБС «ЛАНЬ»
		Козырь Д. А. Экологический мониторинг	Учебное пособие	ЭБС «ЛАНЬ»
		Ильина В. Н. Экологический мониторинг	Учебно-методическое пособие	ЭБС «ЛАНЬ»
		Ельшаева И. В. Экологический мониторинг водных объектов	Учебно-методическое пособие	ЭБС «ЛАНЬ»
		Латышенко К. П. Экологический мониторинг. Часть 1	Практикум	IPR SMART
2.1.8.2	Технологии восстановления природных сред Рациональное использование природных и сырьевых ресурсов	Хлебова Л. П. Экологическая биотехнология	Учебное пособие	ЭБС «ЛАНЬ»
		Салогуб Е. В. Рациональное использование природных и сырьевых ресурсов в химической технологии	Учебное пособие	ЭБС «ЛАНЬ»
		Коротченко И. С. Биоремедиация	Учебное пособие	ЭБС «ЛАНЬ»
		Русева А. С. Влияние ремедиантов на	Монография	ЭБС «ЛАНЬ»

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
		экологическое состояние загрязнённых нефтью и нефтепродуктами зональных почв Европейской части России		
2.1.9.2(Ф)	Экология в нефтехимии	Ваганов Л. А. Основы проектирования разработки месторождений нефти	Учебное пособие	ЭБС «ЛАНЬ»
		Ваганов Л. А. Технологические решения по строительству скважин для добычи высоковязких нефтей	Учебник	ЭБС «ЛАНЬ»
		Вержбицкий В. В. Охрана окружающей среды в нефтегазовом деле	Учебное пособие	ЭБС «ЛАНЬ»
		Деева В. С. Компьютерное моделирование в нефтегазовом деле	Учебное пособие	ЭБС «ЛАНЬ»
		Савельев С. В. Сервис и эксплуатация в нефтегазовом деле	Учебно-методическое пособие	ЭБС «ЛАНЬ»
2.1.6	Экология	Остапенко, В. А. Основы экологии	Учебное пособие	ЭБС «ЛАНЬ»
		Сытник Н. А. Оценка воздействия на окружающую среду	Учебник	ЭБС «ЛАНЬ»
		Сытник Н. А. Управление обращением с отходами	Учебник	ЭБС «ЛАНЬ»
		Чеснокова Т.В. Экология	Учебник	ЭБС «ЛАНЬ»
		Ларичев Т. А. Утилизация, переработка и захоронение промышленных отходов	Учебное пособие	ЭБС «ЛАНЬ»
		Салогуб Е. В. Рациональное использование природных и сырьевых ресурсов в химической технологии	Учебное пособие	ЭБС «ЛАНЬ»
2.2.2(П)	Производственная практика	Рудский В. В. Основы	Учебное пособие	ЭБС "ZNANIUM.COM"

Индекс дисциплины, практики	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
	(научно-исследовательская практика)	природопользования		
		Загкейм А. Ю. Общая химическая технология: введение в моделирование химико-технологических процессов	Учебное пособие	ЭБС "ZNANIUM.COM"
		Власов О. А. Технологии переработки отходов	Учебник	ЭБС "ZNANIUM.COM"
		Перегудов Ю. С. Переработка отходов в химической технологии неорганических веществ	Учебное пособие	ЭБС «ЛАНЬ»
		Долженко Л. А. Наилучшие доступные технологии в очистке городских сточных вод. Технологические расчеты	Учебное пособие	ЭБС «ЛАНЬ»
2.2.1(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	Рудский В. В. Основы природопользования	Учебное пособие	ЭБС "ZNANIUM.COM"
		Загкейм А. Ю. Общая химическая технология: введение в моделирование химико-технологических процессов	Учебное пособие	ЭБС "ZNANIUM.COM"
		Власов О. А. Технологии переработки отходов	Учебник	ЭБС "ZNANIUM.COM"
		Перегудов Ю. С. Переработка отходов в химической технологии неорганических веществ	Учебное пособие	ЭБС «ЛАНЬ»
		Долженко Л. А. Наилучшие доступные технологии в очистке городских сточных вод. Технологические расчеты	Учебное пособие	ЭБС «ЛАНЬ»