

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Кафедра «Техносферная и экологическая безопасность»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины
Б1.В.ДВ.1.1 «АНДРАГОГИКА»

для направления
20.03.01 «Техносферная безопасность»

по профилю
«Безопасность технологических процессов и производств»

Форма обучения – очная

Санкт-Петербург
2026

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры
«Техносферная и экологическая безопасность».

Протокол № 5 от « 04 » февраля 2026 г.

Заведующий кафедрой

«Техносферная и
экологическая безопасность»
« 04 » февраля 2026 г.

Т.С. Титова

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП ВО

« 04 » февраля 2026 г.

Т.С. Титова

1. Цели и задачи дисциплины

Рабочая программа дисциплины «Андрагогика» (Б1.В.ДВ.1.1) (далее – дисциплина) составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» (далее - ФГОС ВО), утвержденного «25» мая 2020 г., приказ Минобрнауки России № 680, с учетом профессионального стандарта 40.054 Специалист в области охраны труда, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2021 г. № 274н.

Целью изучения дисциплины «Андрагогика» является ознакомление с основами андрагогики и психологии, обучения безопасным приемам труда, с применением современным технических средств и методик обучения работающих, изучение студентами системы обучения и проверки знаний по охране труда работодателей и их работников, формирование навыков подготовки и проведения занятий.

Для достижения поставленных целей решаются следующие задачи:

- Изучить основы андрагогики и методы непрерывного образования взрослых.
- Изучить порядок обучения по охране труда
- Изучить должностные обязанности и квалификационные требования специалиста по охране труда
- Изучить формирование культуры безопасности труда и безопасного поведения работников

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в программе магистратуры индикаторами достижения компетенций

Планируемыми результатами обучения по дисциплине является формирование у обучающихся компетенций (части компетенций). Сформированность компетенций (части компетенции) оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций.

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
ПК-2 Организация подготовки работников в области охраны труда	
ПК-2.1.1. Знает требования к порядку обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, приемов оказания первой помощи пострадавшим, программы обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ	Обучающийся знает: какие предъявляются требования к порядку обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, приемов оказания первой помощи пострадавшим, программы обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ
ПК-2.1.2. Знает технологии,	Обучающийся знает:

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
формы, средства и методы проведения обучения по охране труда, инструктажей и проверки знаний требований охраны труда, в том числе с применением системы цифровизации (электронных цифровых подписей)	Порядок обучения по охране труда. Алгоритм проведения обучения. Обучение работников, руководителей и специалистов. Связь между обучением по охране труда и производственным травматизмом. Инструктажи в СУОТ. Инструкции по охране труда. Порядок проверки знаний.
ПК-2.2.3. Умеет консультировать работников по вопросам применения безопасных методов и приемов выполнения работ, подготовки инструкций по охране труда и проведения инструктажей, стажировок на рабочем месте	Обучающийся умеет: Проводить инструктажи СУОТ, консультировать по вопросам разработки программ инструктажей, стажировок, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, ответственности за административные нарушения в области охраны труда.
ПК-2.2.5. Умеет выявлять потребность в обучении работников по вопросам охраны труда, оказания первой помощи пострадавшим	Обучающийся умеет: Выявлять потребность в обучении работников по вопросам охраны труда, оказания первой помощи пострадавшим Проводить оформление процедуры обучения и проверки знаний, вести документооборот и делопроизводство в работе специалиста по охране труда
ПК-2.2.7. Умеет разрабатывать информационные и методические материалы для подготовки инструкций по охране труда, оказанию первой помощи пострадавшим, программы обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ	Обучающийся умеет: Обучающийся умеет: Проводить инструктажи СУОТ, консультировать по вопросам разработки программ инструктажей, стажировок, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, ответственности за административные нарушения в области охраны труда.
ПК-2.3.1. Владеет выявлением потребностей в обучении по охране труда, оказанию первой помощи пострадавшим с учетом требований соответствующих нормативных правовых актов	Обучающийся владеет: методами выявления потребностей в обучении по охране труда, оказанию первой помощи пострадавшим с учетом требований соответствующих нормативных правовых актов
ПК-2.3.4. Владеет оказанием методической помощи руководителям структурных подразделений в разработке программ обучения, инструктажей, стажировок и инструкций по охране труда	Обучающийся владеет: приемами и методами оказания методической помощи руководителям структурных подразделений в разработке программ обучения, инструктажей, стажировок и инструкций по охране труда
ПК-3 Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда	
ПК-3.1.1. Знает порядок доведения информации по вопросам условий и охраны труда до заинтересованных лиц	Обучающийся знает: Методы и приемы доведения информации по вопросам условий и охраны труда до заинтересованных лиц
ПК-3.2.7. Умеет организовывать размещение в доступных местах наглядных пособий и современных технических средств по вопросам условий и охраны труда	Обучающийся умеет: Организовать размещение в доступных местах наглядных пособий и современных технических средств по вопросам условий и охраны труда
ПК-4. Организация и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков	
ПК-4.1.7 Знает: методы мотивации и стимулирования работников к	Обучающийся знает: Особенности взрослого учащегося, методы мотивации и стимулирования работников к безопасному труду

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
безопасному труду	
ПК-4.3.4. Владеет разработкой предложений по повышению мотивации работников к безопасному труду и их заинтересованности в улучшении условий труда, по вовлечению их в решение вопросов, связанных с охраной труда	Обучающийся владеет: способами и средствами обучения взрослых, технологиями повышения уровня мотивации работников к безопасному труду, заинтересованности работников в улучшении условий труда, вовлечению их в решение вопросов, связанных с охраной труда
ПК-5. Содействие обеспечению функционирования системы управления охраной труда	
ПК-5.2.9. Умеет осуществлять диалог и сотрудничество с работодателем, работниками и (или) их представителями, комитетом (комиссией) по охране труда, органами государственного управления, надзора и контроля с целью совершенствования условий и охраны труда	Обучающийся умеет : Применять приемы осуществления диалога и сотрудничества с работодателем, работниками и (или) их представителями, комитетом (комиссией) по охране труда, органами государственного управления, надзора и контроля с целью совершенствования условий и охраны труда.
ПК-7. Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	
ПК-7.3.4. Владеет взаимодействием с членами комиссии по расследованию несчастных случаев, профсоюзной организацией, должностными лицами органов государственного надзора и пострадавшим работником (его родственниками)	Обучающийся владеет: Методами взаимодействия с членами комиссии по расследованию несчастных случаев, профсоюзной организацией, должностными лицами органов государственного надзора и пострадавшим работником (его родственниками)

3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Андрагогика» (Б1.В.ДВ.1.1) относится к вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)».

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов
Контактная работа (по видам учебных занятий)	30
В том числе:	
– лекции (Л)	10
– практические занятия (ПЗ)	20
– лабораторные работы (ЛР)	-
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	74
Контроль	4
Форма контроля (промежуточной аттестации)	3

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины и содержание рассматриваемых вопросов

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
1	Основы андрагогики. Непрерывное образование взрослых.	Лекция №1 Андрагогика – предмет, задачи, основные понятия. Сравнение педагогического и андрагогического подхода. Современные тенденции в образовании взрослых. Особенности взрослого учащегося. Методы обучения взрослых. Цикл Д.Колба – концепция обучения взрослых. Альтернативные технологии обучения взрослых. Модульная технология обучения. Дистанционная технология – дистантное обучение.	ПК 2.1.1 ПК 2.1.2 ПК 2.2.3 ПК 2.2.5
		Практическое занятие №1 Обучение взрослых в системе непрерывного образования	ПК 2.1.1 ПК 2.1.2 ПК 2.2.3 ПК 2.2.5
		Практическое занятие №2 Выбор методики, приема обучения взрослых для решения конкретных образовательных задач	ПК 2.1.1 ПК 2.1.2 ПК 2.2.3 ПК 2.2.5
		Практическое занятие №3 Тесты по теме «Введение в андрагогику. Непрерывное образование взрослых»	ПК 2.1.1 ПК 2.1.2 ПК 2.2.3 ПК 2.2.5
		<i>Самостоятельная работа студентов изучение теоретического материала, подготовка к практическим занятиям Изучение материалов печатных изданий перечисленных в п.8.5, использование информационных справочных систем (п. 8.4).</i>	ПК 2.1.1 ПК 2.1.2 ПК 2.2.3 ПК 2.2.5
2	Обучение по охране труда	Лекция №2 Порядок обучения по охране труда. Алгоритм проведения обучения. Обучение работников, руководителей и специалистов. Связь между обучением по охране труда и производственным травматизмом Инструктажи в СУОТ. Инструкции по охране труда. Проверка знаний.	ПК 2.2.7 ПК 2.3.1 ПК 2.3.4

		Лекция №3 Оформление процедуры обучения и проверки знаний. документооборот и делопроизводство в работе специалиста по охране труда Нормативные документы. Базовые параметры документооборота. организация документооборота в области охраны труда. Номенклатура дел по охране труда в организации.	ПК 2.2. 7 ПК 2.3.1 ПК 2.3.4
		Практическое занятие №4 Обучение и проверка знаний по охране труда	ПК 2.2. 7 ПК 2.3.1 ПК 2.3.4
		Практическое занятие №5 Типовое задание №1 Подготовить инструктаж по ОТ, связанный с темой ВКР Подготовить инструкцию по ОТ связанную с темой ВКР работы. Оформить письменно и представить в виде презентации	ПК 2.2. 7 ПК 2.3.1 ПК 2.3.4
		Практическое занятие №6 Тесты по теме «Обучение по охране труда. Инструктажи и инструкции»	ПК 2.2. 7 ПК 2.3.1 ПК 2.3.4
		Самостоятельная работа студентов – изучение теоретического материала, подготовка к практическим занятиям Изучение материалов печатных изданий перечисленных в п.8.5, использование информационных справочных систем (п. 8.4).	ПК 2.2. 7 ПК 2.3.1 ПК 2.3.4
3	Должностные обязанности и квалификационные требования специалиста по охране труда	Лекция № 4 Квалификационные требования к специалисту по охране труда Профстандарт специалиста по охране труда. Ответственность за административные нарушения в области охраны труда.	ПК 3.1.1 ПК 3.2.7
		Практическое занятие № 7 Должностные обязанности и квалификационные требования специалиста по охране труда	ПК 3.1.1 ПК 3.2.7
		Практическое занятие № 8 Документооборот и делопроизводство в работе специалиста по охране труда	ПК 3.1.1 ПК 3.2.7
		Самостоятельная работа студентов изучение теоретического материала, подготовка к практическим занятиям Изучение материалов печатных изданий перечисленных в п.8.5, использование информационных справочных систем (п. 8.4).	ПК 3.1.1 ПК 3.2.7
4	Формирование культуры	Лекция № 5. Формирование культуры	ПК 4.1.7

	безопасности труда и безопасного поведения работников	безопасности труда и безопасного поведения работников. Психологические основы безопасности труда. Влияние объективных факторов внешней среды на психические процессы и безопасность труда. Концепции конфликтов в организации. Причины конфликта. Уровни конфликта в организации. Типология конфликтов в организациях. Разрешение и управление конфликтом. Связь конфликта и производственного травматизма.	ПК 4.3.4 ПК 5.2.9 ПК 7.3.4
		Практическое занятие № 9 Формирование культуры безопасности труда и безопасного поведения работников	ПК 4.1.7 ПК 4.3.4 ПК 5.2.9 ПК 7.3.4
		Практическое занятие № 10 Конфликт в организации Типовое задание № 2	ПК 4.1.7 ПК 4.3.4 ПК 5.2.9 ПК 7.3.4
		<i>Самостоятельная работа студентов изучение теоретического материала, подготовка к практическим занятиям Изучение материалов печатных изданий перечисленных в п.8.5, использование информационных справочных систем (п. 8.4).</i>	ПК 4.1.7 ПК 4.3.4 ПК 5.2.9 ПК 7.3.4

5.2. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Основы андрагогики. Непрерывное образование взрослых.	2	6	-	15	23
2	Обучение по охране труда	4	6	-	22	32
3	Должностные обязанности и квалификационные требования специалиста по охране труда	2	4	-	15	21
4	Формирование культуры безопасности труда и безопасного поведения работников	2	4	-	22	28
	Итого	10	20	-	74	104

Контроль	4
Всего (общая трудоемкость, час.)	108

6. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Оценочные материалы по дисциплине является неотъемлемой частью рабочей программы и представлен отдельным документом, рассмотренным на заседании кафедры и утвержденным заведующим кафедрой.

7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Порядок изучения дисциплины следующий:

1. Освоение разделов дисциплины производится в порядке, приведенном в разделе 5 «Содержание и структура дисциплины». Обучающийся должен освоить все разделы дисциплины, используя методические материалы дисциплины, а также учебно-методическое обеспечение, приведенное в разделе 8 рабочей программы.
2. Для формирования компетенций обучающийся должен представить выполненные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, предусмотренные текущим контролем успеваемости (см. оценочные средства по дисциплине).
3. По итогам текущего контроля успеваемости по дисциплине, обучающийся должен пройти промежуточную аттестацию (см. оценочные материалы по дисциплине).

8. Описание материально-технического и учебно-методического обеспечения, необходимого для реализации программы магистратуры по дисциплине

8.1. Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, укомплектованные специализированной учебной мебелью и оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: настенным экраном (стационарным или переносным), маркерной доской и (или) меловой доской, мультимедийным проектором (стационарным или переносным).

Все помещения, используемые для проведения учебных занятий и самостоятельной работы, соответствуют действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и

обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8.2. Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

MS (Windows, Office); Антивирус Касперского;

8.3. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональной базе данных:

Научная электронная библиотека e-library.ru [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

8.4. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в учебном процессе не используются.

8.5. Перечень печатных изданий, используемых в образовательном процессе:

1. Шилова Е. А. Андрагогика: учебное пособие / Е. А. Шилова, А. М. Сазонова. — Санкт-Петербург: ПГУПС, 2022. — 43 с. — ISBN 978-5-7641-1815-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/279029>
2. Андрагогика и педагогика в высшем образовании: монография / ответственные редакторы Л. Д. Ерохина, Е. Н. Гринько. — Владивосток: ВВГУ, 2023. — 134 с. — ISBN 978-5-9736-0694-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/416612>
3. Филина Н. А. Обучение и инструктирование по охране труда: учебное пособие / Н. А. Филина. — Йошкар-Ола: ПГТУ, 2023. — 52 с. — ISBN 978-5-8158-2357-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/372191>
4. Андруш В. Г. Охрана труда: учебник / В. Г. Андруш, Л. Т. Ткачева, К. Д. Яшин. — 2-е изд., испр. и доп. — Минск: РИПО, 2021. — 334 с. — ISBN 978-985-7253-54-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/194944>
5. Вайнштейн Л. А. Психология безопасности труда: учебное пособие / Л. А. Вайнштейн, К. Д. Яшин. — Минск: Вышэйшая школа, 2019. — 333 с. — ISBN 978-985-06-3070-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/174651>
6. Графкина М. В. Охрана труда в промышленности: учебник / М. В. Графкина. — Вологда: Инфра-Инженерия, 2025. — 200 с. — ISBN 978-5-9729-2619-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/500318>

8.6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», используемых в образовательном процессе:

□ Личный кабинет ЭИОС [Электронный ресурс]. — URL: my.pgups.ru — Режим доступа: для авториз. пользователей;

- Электронная информационно-образовательная среда. [Электронный ресурс]. – URL: <https://sdo.pgups.ru> — Режим доступа: для авториз. пользователей;
- Федеральный портал проектов нормативных правовых актов. <https://regulation.gov.ru>
- Портал «Охрана труда в России» - <http://www.ohranatruda.ru> — Режим доступа: свободный;
- Информационный портал Клинского института охраны и условий труда - <http://www.kiout.ru> — Режим доступа: свободный;
- Портал «Интернет-проект Техдок.ру» - <http://www.tehdoc.ru> — Режим доступа: свободный;
- Информационный портал для руководителей и специалистов по охране труда -- <https://www.trudohrana.ru> — Режим доступа: свободный;
- Портал Института промышленной безопасности, охраны труда и социального партнерства. - <https://www.safework.ru/> — Режим доступа: свободный.

Разработчик,

доцент

А.В. Харламова

« 04 » февраля 2026 г.