Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)

Институт машиностроения и автомобильного транспорта

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института МиАТ
_____Елкин А.И.
«_____»_____2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

направление подготовки специальность
20.03.01. «Техносферная безопасность»

направленность (профиль) подготовки
«Безопасность труда»

г. Владимир 2020

Вид практики – производственная технологическая

1. Цели технологической практики

Цель технологической практики - закрепление и углубление теоретических знаний, полученных в период изучения общих математических и естественнонаучных дисциплин, а также профессиональных дисциплин. Производственная практика ориентирована на приобретение практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности по обеспечению безопасности производственных процессов (в техносфере) и защите окружающей среды

2. Задачи технологической практики

Задачами технологической практики являются:

- формирование способности принимать решения в пределах своих полномочий по обеспечению безопасности производственных процессов и защиты окружающей среды
- мониторинг полей и источников опасностей в среде обитания; участие в проведении экспертизы безопасности, экологической экспертизы; определение зон повышенного техногенного риска
- ознакомление с современными средствами защиты окружающей среды, используемыми на предприятиях и организациях;
- • формирование готовности осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством РФ;
- формирование способности анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов
- ознакомление с организацией работы областных и городских учреждений (организаций), входящих в Единую государственную систему предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) и работающих в интересах этой системы.
- приобретение определенных организационно-технических навыков по планированию мероприятий по ГО и ЧС.
- ознакомление с методами и техническими средствами защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и пожаров.
- изучение вопросов охраны труда и защиты окружающей среды.
- изучение организационных основ осуществления мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий аварий и катастроф природного и техногенного характера.

3. Способы проведения стационарная; выездная.

4. Формы проведения

Форма проведения технологической практики - непрерывная, с выделением в учебном графике непрерывного периода времени для практики на производственном объекте

5. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

Код компетенции/ индика-	Результаты освоения ОПОП (содержание компетенции / индикатора достижения компетенции)	Перечень планируемых результатов при прохождении практики

1	2	3
ПК-1	Обеспечение подготовки работников в области охраны труда, нормативное обеспечение системы управления охраной труда, способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	ПК-1.1 Знает порядок работы с базами данных и электронными архивами; прикладные программы для локальных сетей и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", инструменты для проведения вебинаров и видеоконференций; нормативные правовые акты, регулирующие работу со служебной информацией; порядок оформления, согласования, утверждения, хранения и учета локальной документации, составления номенклатуры дел, в том числе в электронной форме
		ПК-1.2 Умеет формировать отчетные документы о проведении инструктажей, обучения, стажировок, результатах контроля за состоянием условий и охраны труда; выявлять потребность в обучении работников по вопросам охраны труда.
		ПК-1.3 Владеет навыками контроля за проведением обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктажей по охране труда и стажировок в соответствии с нормативными требованиями; оказания методической помощи руководителям структурных подразделений в разработке программ обучения, инструктажей, стажировок и инструкций по охране труда.
ПК-2	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда, определение опасных, чрезвычайно опасных зон, зон приемлемого риска	ПК-2.1 Знает порядок и методы оценки профессиональных рисков; меры и возможности дальнейшего снижения уровней профессиональных рисков
		ПК-2.2 Умеет выявлять, проводить анализ и оценку профессиональных рисков; разрабатывать предложения по обеспечению безопасных условий и охраны труда, по повышению мотивации работников к безопасному труду и их заинтересованности в улучшении условий труда, по вовлечению их в решение вопросов, связанных с охраной труда, управлению профессиональными рисками
		ПК-2.3 Владеет навыками проведения мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков
ПК-3	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда.	ПК-3.1 Знает порядок доведения информации по вопросам условий и охраны труда до заинтересованных лиц; состав информации и порядок функционирования единой общероссийской справочно-информационной системы по охране труда; полномочия трудового коллектива в решении вопросов охраны труда и полномочия органов исполнительной власти по мониторингу и контролю состояния условий и охраны труда ПК-3.2 Умеет определять порядок реализации мероприятий, обеспечивающих функционирование системы управления охраной труда; контролировать своевременность, полноту выдачи работникам средств индивидуальной защиты и правильность их применения работниками в соответствии с правилами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуаль-

		ной защиты ПК-3.3 Владеет навыками сбора, систематизации информации и предложений от работников, представителей работников структурных подразделений организации по вопросам условий и охраны труда; подготовки информации и документов, представляемых органам исполнительной власти, органам профсоюзного контроля, необходимых для осуществления ими своих полномочий
ПК-4	Способен контроли-ровать соблюдение требований охраны труда, определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду	ПК-4.1 Знает нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду ПК-4.2 Умеет определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду ПК-4.3 Владеет методами контроля за уровнями негативных воздействий на человека и окружающую среду
ПК-5	ПК-5 Способен контролировать состояние условий труда на рабочих местах, проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации	ПК-5.1 Знает порядок обеспечения контроля за состоянием условий труда на рабочих местах. ПК-5.2 Умеет проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты. ПК-5.3 Владеет методами контроля за состоянием условий труда на рабочих местах.
ПК-6	ПК-6 Способен анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов	ПК-6.1 Знает механизмы воздействия опасностей на человека ПК-6.2 Умеет определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов ПК-6.3 Владеет способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека и способностью определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов
ПК-7	Способен осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламенти-	ПК-7.1 Знает факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда; перечень опасностей, параметры источников опасности рабочей среды и трудового процесса, необходимые для ранжирования негативных факторов и выработки защитных мер. ПК-7.2 Умеет контролировать исполнение перечня

	рованных действующим законодательством Российской Федерации	рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда, разработанного по результатам специальной оценки условий труда; осуществлять сбор и анализ документов и информации об условиях труда, разрабатывать программы производственного контроля. ПК-7.3 Владеет методами организации работы комиссии по проведению специальной оценки условий труда; координацией работ по выявлению опасных и (или) вредных производственных факторов, воздействующих на работника на его рабочем месте.
ПК-8	Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	ПК-8.1 Знает порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
		ПК-8.2 Умеет подготовить документы по расследованию и учету несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
		ПК-8.3 Владеет нормативно-правовой документацией по расследованию и учету несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
ПК-9	Определение целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценка эффективности системы управления охраной труда.	ПК-9.1 Знает цели и задачи процессов системы управления охраной труда
		ПК-9.2 Умеет организовать систему управления охраной труда
		ПК-9.3 Владеет методами оценки эффективности системы управления охраной труда

6. Место практики в структуре ОПОП, объем и продолжительность практики

Производственная технологическая практика относится к вариативной части Блока 2: Б2.В.03 (П) в соответствии с ФГОС ВО по специальности 20.03.01. «Техносферная безопасность» направленность (профиль) подготовки «Безопасность труда»

Объем технологической практики составляет 6 зачетных единиц (216 часов), продолжительность – 4 недели.

Практика проводится в 6 семестре.

7. Структура и содержание практики технологической

№ п/п	Разделы **(этапы) практики**	Виды учебной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость	6 семестр	Формы текущего контроля
1	Подготовительный этап	Ознакомление с приказом о прохождении практики, выдача заданий и дневников о прохождении практики	4 час	

2	Основной этап	Прохождение инструктажей по проведению практики и ТБ на предприятии по месту прохождения практики. Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала согласно индивидуальному заданию. Изучение источников загрязнения при реализации технологического процесса согласно заданию, применяемых систем защиты окружающей среды и обеспечения безопасности при ведении технологического процесса в условиях производства. Знакомство с системой организации мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) по месту прохождения практики.	176 час	Текущий контроль, дневники по практике
3	Заключительный этап: подготовка отчёта	Оформление отчёта и его защита	36 час	Зачет с оценкой Отчёт по практике
Итого			216	Зачет с оценкой Отчёт по практике,

8. Формы отчетности по практике

По итогам практики студент представляет руководителю отчетную документацию:

1. Отчет о прохождении производственной практике
2. Индивидуальный дневник.
3. Характеристику, написанную руководителем от предприятия и заверенную печатью.
4 Заполненную руководителем практики на предприятии с печатью оценочную ведомость.
5 Заполненное направление на практику

На предприятии познакомиться с его структурой, организацией его работы и составить отчете по следующему плану:

1. Структурно-логическую схему ведения технологического процесса в соответствии с индивидуальным заданием.

2. Составить перечень источников загрязнения окружающей среды от реализации рассматриваемого технологического процесса, указав источники возникновения негативных факторов и уровни их влияния.

3. Рассмотреть методы и системы, позволяющие устранить или уменьшить негативное влияние негативных факторов на окружающую среду

4. Проанализировать возможности повышения уровня безопасности при ведении технологического процесса.

5. Изучить структуру, задачи и организацию работы по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) по месту прохождения практики

9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.

В рамках проведения производственной практики используются следующие образовательные и научно-исследовательские технологии:

- разбор конкретных ситуаций, мастер-классы экспертов и специалистов, встречи с представителями российских и зарубежных компаний;
- технология коммуникативно-диалоговой деятельности (при организации поисковой деятельности студентов, СРС с литературой, проведении эвристических бесед и т.д.);
- технология контекстного обучения (где контекстом обусловлены определенное отражение предметов и явлений реальной действительности, изучаемых в рамках практики и ориентированных на профессиональную подготовку студентов);
- технология «Case study» (основывается на разборе реальных фактических производственных ситуаций, возникающих при прохождении производственной практики, изучении специфики ведения технологического процесса, выявлении значимых факторов отрицательно влияющих на окружающую среду и нахождении решений уменьшающих негативное влияние).

-ЭБС «ZNANIUM.COM» Договор № 4918эбс (178/20-44ЕП) от 18.12.2020 Доступ с 01.03.2021по 28.02.2022 www.ZNANIUM.COM

- ЭБС «Юрайт» www.biblio-online.ru Договор № 162/20-44ЕП от 23.11.2020 Доступ с 26.11.2020 по 25.11.2021

- ЭБС «Юрайт» www.biblio-online.ru Договор № 162/20-44ЕП от 23.11.2020 Доступ с 26.11.2020 по 25.11.2021

- ЭБС «Тонкие наукоемкие технологии» (ТНТ) www.tntpress.ru Договор № 6/21-223ЕП от 11.03.2021 Доступ с 17.03.2021 по 16.03.2022

- информационная система специалиста по охране труда. Версия 7.0 https://bi-file.ru/archive/pr0gx/

- «Электронная библиотека образовательных ресурсов» http://elib.oreluniver.ru/

-электронно-библиотечная система IPRbooks http://www.iprbookshop.ru

- научно электронная библиотека eLIBRARY.ruhttps://elibrary.ru/defaultx.asp

ЭБС «Универсальная библиотека онлайн» http://biblioclub.ru/

- пакет программ семейства MS Office (MS Word, MS Excel, MS Power Point)
- СПС «Консультант плюс»
- СПС «Гарант»

10. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

Наименование литературы: автор, название, вид издания, издательство	Год издания	КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ Наличие в электронной библиотеке ВлГУ (дата обращения)
Основная литература*		
1.Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»	с изм 2021	https://bi-file.ru/archive/pr0gx/ 2021
2.Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению»	с изм 2021	https://bi-file.ru/archive/pr0gx/ 2021
3.Совершенствование и развитие системы оперативного управления охраной труда и промышленной безопасностью / Ю. М. Филатов [и др.] // Безопасность труда в промышленности .— Б.м. — 2019 .— № 9 .— С. 22-25 .— Библиогр.: 12 назв.	2019	http://index.www1.vlsu.ru/cgi-bin/zgate.exe 2021 сиглы хранения W201 W202 W203 W204 W205

4.**Басараб, А.** О системном контроле состояния охраны труда и промышленной безопасности в строительных организациях / А.Басараб // Безопасность труда в промышленности .— Б.м. — 2017 .— № 11 .— С. 58-64.	2017	http://index.www1.vlsu.ru/cgi-bin/zgate.exe 2021
5.Совершенствование системы мониторинга средств индивидуальной защиты на предприятиях // Безопасность труда в промышленности .— Б.м. — 2019 .— № 1 .— С. 49-51 .— Библиогр.: 19 назв.n	2019	http://index.www1.vlsu.ru/cgi-bin/zgate.exe 2021
Дополнительная литература		
1.**СуворовИ.Ф.** Определение численности персонала служб производственной безопасности и охраны труда на предприятиях электросетевого комплекса / И. Ф. Суворов, М. В. Куроченко // Энергобезопасность и энергосбережение .— Б.м. — 2018 .— № 1 .— С. 5-10 .— Библиогр.: 3 назв	2018	http://index.www1.vlsu.ru/cgi-bin/zgate.exe 2021
2.Совершенствование системы мониторинга средств индивидуальной защиты на предприятиях // Безопасность труда в промышленности .— Б.м. — 2019 .— № 1 .— С. 49-51 .— Библиогр.: 19 назв.	2019	http://index.www1.vlsu.ru/cgi-bin/zgate.exe 2021

11. Материально-техническое обеспечение практики

Для выполнения заданий студентам предлагается воспользоваться полнотекстовыми базами данных, доступными на сайте библиотеки ВлГУ, а также книжными и периодическими изданиями библиотеки и интернет ресурсами.

Для работы необходимы аудитории, оснащенные современной компьютерной техникой, необходимым программным обеспечением, электронными учебными пособиями, законодательно правовой поисковой системой, соответствующие действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении учебных и научно-производственных работ.

12. Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ В
рабочей программе производственной практики
Технологическая практика
направление подготовки специальность
20.03.01. «Техносферная безопасность»
направленность (профиль) подготовки
«Безопасность труда»

Номер изменения	Внесены изменения в части/разделы рабочей программы	Исполнитель ФИО	Основание (номер и дата протокола заседания кафедры)
1			
2			

Заведующий кафедрой _____/ _____

Подпись *ФИО*

Рабочую программу составил Туманова Н.И., доцент _____
(ФИО, должность, подпись)

Рецензент
(представитель работодателя)
Зам руководителя НОЦ ОБДД _____ Ермолаев Ю.Н.
(место работы, должность, ФИО, подпись)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры АТБ

Протокол № 16 от 23 06 2020 года

Заведующий кафедрой АТБ _____ Амирсейидов Ш. А.
(ФИО, подпись)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии направления 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Протокол № 16 от 23 06 2020 года

Председатель комиссии _____ Амирсейидов Ш. А
(ФИО, подпись)

ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Рабочая программа одобрена на 20 21 / 20 22 учебный года

Протокол заседания кафедры № 1 от 31.08. года

Заведующий кафедрой _____

Рабочая программа одобрена на 20 22 / 20 23 учебный года

Протокол заседания кафедры № 1 от 01.09.22 года

Заведующий кафедрой _____

Рабочая программа одобрена на 20____ / 20____ учебный года

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ года

Заведующий кафедрой _____