

- 1. Цели практики**
- 2. Задачи практики**
- 3. Место практики в структуре ОП ВО**
- 4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП**
- 5. Объем, структура и содержание практики, формы отчетности**

Аннотация к программе практики

Научно-исследовательская работа

(вид практики)

1. Цели практики

Целью освоения программы научно-исследовательской работы является важнейшей составляющей учебного процесса подготовки магистров по направлению 23.04.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

Приобретение обучаемыми знаний, умений, навыков в области портового оборудования, их эксплуатации и ремонта.

- закрепление теоретических знаний по портовому оборудованию;
- изучение технологии перегрузочных работ в порту и транспортно-технологических комплексах;
- изучение должностных инструкций и опыта работы инженерно-технических работников портов и транспортно-технологических комплексов.

2. Задачи практики

- приобретение практических навыков в области оборудования портов и транспортно-технологических машин и комплексов;
- приобретение практических навыков в области технологии перегрузочных процессов в порту и транспортно-технологическом комплексах;
- приобретение практических навыков в области проведения ремонтных работ и выполнения технического обслуживания
- приобретение практических навыков в обкатке и испытании;
- изучение организационных форм и методов управления, производственно-финансовой деятельностью портов и транспортно-технологических комплексов;
- сбор материала для выполнения выпускной квалификационной работы.

3. Место практики в структуре ОП ВО

Учебная программа по практике относится к базовой части профессионального цикла и является обязательной для прохождения.

Для успешного прохождения производственной практики студенты должны изучить дисциплины: Современные проблемы и направления развития конструкций транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; Современные проблемы и направления развития технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; Основы научных исследований; Современные проблемы и направления развития технологий применения транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; Аналитические и численные методы в планировании экспериментов и инженерном анализе; Диагностика грузоподъемных машин; Оптимальное проектирование; Теория

надежности и оценка ресурса перегрузочных машин; Современное перегрузочное оборудование терминалов; Роботизация перегрузочных и складских процессов; Электромеханические системы перегрузочного оборудования

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП

№ п\п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
1	ПК-15	готовностью к использованию знаний о механизмах изнашивания, коррозии и потери прочности агрегатов, конструктивных элементов и деталей транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения
2	ПК-16	готовностью к использованию знаний о данных оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования с использованием диагностической аппаратуры и по косвенным признакам
3	ПК-33	готовностью к использованию знания отраслевого маркетинга и производственного менеджмента
4	ПК-7	способностью к проведению технологических расчетов транспортного предприятия с целью определения потребности в производственно-технической базе, персонале, материалах, запасных частях и других производственных ресурсах
5	ПК-6	готовностью использовать передовой отраслевой, межотраслевой и зарубежный опыт при разработке производственных программ по технической эксплуатации, ремонту и сервисному обслуживанию транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта

5. Объем, структура и содержание практики, формы отчетности

Общая трудоемкость практики составляет 40 зачетных единиц, 26 2/3 недель/1440 часов.

Содержание практики, структурированное по разделам (этапам)

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды деятельности студентов в ходе практики, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля
		Зет	Часов			
			Все-го	Практическая работа	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды деятельности студентов в ходе практики, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текуще го контро ля
		Зет	Часов			
			Все -го	Практич ес-кая работа	Самостоя те-льная работа	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Раздел: Раздел: Научно-исследовательская работа	157,12	5656	26	5656	
1.3.	Раздел: Консультации	39,28	1414	9	1414	
1.3.	Раздел: Консультации	39,28	1414	5	1414	
1.5.	Раздел: Консультации	39,28	1414	3	1414	
1.7.	Раздел: Консультации	39,28	1414	9	1414	
2.	Раздел: Дифференциальный зачет	0	0	0	0	ЗаО
3.	Раздел: Зачет	0	0	0	0	ЗЧ
4.	Раздел: Дифференцированный зачет	0	0	0	0	ЗаО
5.	Раздел: зачет	0	0	0	0	ЗЧ
	Всего:		5656	26	5656	

Форма отчётности: - Компьютерный класс для проведения занятий семинарского типа и лабораторных работ.

Посадочных мест 11.

Специализированная мебель.

Рабочие места в составе:

системный блок «usn computers», монитор LG W1934S, клавиатура Genius, мышь Genius -11 шт.

- Помещение для самостоятельной работы

Лаборатория вычислительной техники

для самостоятельной подготовки

Посадочных мест 25.

Специализированная мебель.

Рабочие места в составе (системный блок ASUS, монитор SAMSUNG, клавиатура Logitech K120, мышь Logitech B110); коммутатор D-link.

Рабочие места - 17 персональных компьютеров с доступом в сеть Интернет.