

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 25.07.2024 17:15:30
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8038549a2338d7466d1

Аннотация рабочей программы производственной практики
 Технологическая (производственно-технологическая) практика
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки: 23.03.02 - Наземные транспортно-технологические комплексы
направленность (профиль): Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и
 оборудование

1. Цели прохождения практики

Цель: закрепление теоретических знаний, полученных при изучении естественно-научных и профессиональных дисциплин; приобретение опыта практической работы на предприятии (в организации), практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

Задачи:

- ознакомление со структурой и организацией работы предприятия;
- анализ характеристик и свойств выпускаемой продукции;
- изучение технологических процессов, осуществляемых на предприятии и технологического оборудования;
- сбор материалов для подготовки отчета по практике в соответствии с заданием на практику.

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 учебного плана.

3. Результаты обучения по практике: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Осуществляет выбор актуальных российских и зарубежных источников, а так же поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи.	31 методики поиска, сбора и обработки информации; - актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; - метод системного анализа
		У1 применять методики поиска, сбора и обработки информации; - осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; - применять системный подход для решения поставленных задач
		В1 методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; - методикой системного подхода для решения поставленных задач
	УК-1.2 Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	32 Механизмы и методики систематизации, анализа и синтеза информации, в соответствии с требованиями и условиями задачи
		У2 Систематизировать и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи
	УК-1.3 Использует методики системного подхода при решении поставленных задач	В2 Методикой систематизации, анализа информации в соответствии с требованиями и условиями задачи. 33 Методики использования системного подхода при решении поставленной задачи

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
		У3 Рассматривать возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки, использовать основные принципы системного подхода при решении поставленной задачи
		В3 Методикой системного подходы при решении поставленной задачи.
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.	УК-2.1 Проводит анализ поставленной цели и формулирует совокупность взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения.	Знать (З4): основные принципы применения математического аппарата при постановке задач и выбора методов их решения.
		Уметь (У4): применять соответствующий физико-математический аппарат при исследовании задач.
		Владеть (В4): навыками анализа, синтеза и обобщения математических знаний.
	УК-2.2 Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	Знать (З5): наиболее оптимальные методы решения задач с использованием математического аппарата.
		Уметь (У5): применять рациональные методы решения задач с использованием математического аппарата.
		Владеть (В5): методами решения практических задач на основе применения основных законов математики.
	УК-2.3 Анализирует действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности	З6 основные принципы проведения анализа действующего законодательства и правовых норм в рамках проекта
		У6 работать с нормативно-правовой документацией в сфере профессиональной деятельности
		В6 навыками анализа действующего законодательства и правовых норм, необходимых при работе над проектом
УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации иностранном(ых) языке(ах).	УК-4.1. Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке	З7 общие требования, предъявляемые к текстам различных стилей и жанров
		У7 анализировать тексты в соответствии с жанровыми и стилистическими особенностями конкретного стиля и коммуникативной ситуации
		В7 навыком создания текстов в соответствии с жанровыми и стилистическими особенностями конкретного стиля и коммуникативной ситуации
	УК-4.2. Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не	З8 лексический минимум необходимый для ведения диалога, основные грамматические и синтаксические правила построения высказывания,

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
	менее чем на одном иностранном языке	артикуляционные нормы устной речи, правила речевого этикета в типичных ситуациях общения (повседневных), основы публичной речи.
		У8 применять нормы и правила речевого этикета, фоновые знания о культуре стран изучаемого языка в устной и письменной коммуникации, понимать основное содержание иноязычной речи и извлекать основную информацию необходимую для достижения целей коммуникации. использовать изученную лексику в заданном контексте.
		В8 навыками монологической речи с использованием необходимых лексико-грамматических средств в коммуникативных ситуациях повседневного общения
	УК-4.3. Использует современные информационно-коммуникационные средства в процессе деловой коммуникации	39 основные категории и понятия, специфику, структуру и формы деловой коммуникации
		У9 применять информационно-коммуникационные средства в устной и письменной деловой коммуникации
		В9 основными формами устной и письменной деловой коммуникации
УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.	УК-5.1 Понимает закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте.	310 развитие человеческого общества во всем многообразии
		У10 особенности, вариативность, закономерности исторического процесса, роль в нем сознательной деятельности людей
		В10 основными методами анализа исторических и современных событий и процессов в научной и образовательной деятельности
	УК-5.2 Понимает и воспринимает разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.	311 базовые национальные ценности современного российского общества
		У11 толерантно воспринимать представителей различных этнических, социальных, религиозных общностей
		В11 навыками взаимодействия в поликультурной и полиэтнической среде, применение их в общении в студенческих/профессиональных коллективах
	УК-5.3 Демонстрирует навыки общения в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения.	312 основы делового и межличностного общения с применением навыков анализа исторических и современных событий
		У12 учитывать политический и экономический контекст образовательных, профессиональных и социальных ситуаций в поведении
		В12 приобретение опыта историко-культурного, цивилизационного подходов к оценке социальных явлений, современных глобальных процессов

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.	УК-6.1 Эффективно управляет собственным временем.	313 методы эффективного планирования времени
		У13 определять задачи саморазвития и профессионального роста, распределять их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием их актуальности и определением необходимых ресурсов
		В13 приёмами целеполагания, планирования, реализации необходимых видов деятельности, оценки и самооценки результатов деятельности по решению профессиональных задач
	УК-6.2 Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации.	314 основные элементы профессионального развития
		У14 планировать и реализовывать этапы своего развития
		В14 навыками воплощения заданной траектории профессионального развития
	УК-6.3 Использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков.	315 основные источники получения новых знаний в области метрологии, стандартизации, технического регулирования и подтверждения соответствия
		У15 выбирать источники получения новых знаний в области метрологии, стандартизации, технического регулирования и подтверждения соответствия
		В15 технологиями работы с источниками получения новых знаний в области метрологии, стандартизации, технического регулирования и подтверждения соответствия
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.	УК-8.1. Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека.	316 классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, причины, признаки и последствия опасностей
		У16 идентифицировать опасные и вредные факторы и оценивать последствия их воздействия на человека и окружающую среду
		В16 методиками идентификации основных угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека
	УК-8.2. Поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, способен выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций.	317 правовые, нормативные и организационные основы безопасности жизнедеятельности
		У17 планировать мероприятия по защите персонала и населения в чрезвычайных ситуациях
		В17 навыками выбора адекватных мер и средств по обеспечению нормальных условий труда и сохранению среды обитания

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
	УК-8.3. Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению.	318 основные способы и методы оценки вероятности возникновения потенциальной опасности
		У18 прогнозировать, рассчитывать и оценивать возможные последствия и зоны поражения в результате возникновения чрезвычайных ситуаций
		В18 основными методами защиты персонала и населения в процессе трудовой деятельности при возникновении чрезвычайных ситуаций
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.	УК-10.1 Понимает основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач.	319 концептуальные направления экономической политики
		У19 применять современные методы экономических исследований, осуществлять рациональный поиск и использовать научно-техническую и экономическую информацию
		В19 системой знаний о сущности и содержании законодательных и нормативно-правовых актов, регламентирующих экономическую деятельность
	УК.-10.2 Применяет экономические знания при выполнении практических задач, принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.	320 знаком с основными документами, регламентирующими экономическую деятельность; источниками финансирования профессиональной деятельности; принципами планирования экономической деятельности
		У20 обосновывает принятие экономических решений, использует методы экономического планирования для достижения поставленных целей
		В20 применяет экономические инструменты
	УК.-10.3 Использует основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач.	321 методы экономического обоснования проектных решений
		У21 определять экономическую целесообразность проекта с позиций его участников (коммерческой организации, государства, инвестора)
		В21 навыками анализа чувствительности проекта к риску.
УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.	УК-11.1. Понимает значение основных правовых категорий, сущность коррупционного поведения, причины возникновения, степень влияния на развитие общества.	322 основы правовых норм в регулировании общественных отношений в сфере антикоррупционного поведения
		У22 правильно использовать свои знания в профессиональной и общественной деятельности
		В22 Отлично знает практический опыт применения нормативной базы и решения задач в сфере антикоррупционного поведения
	УК-11.2. Демонстрирует знание законодательства, а также антикоррупционных стандартов	323 необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы в антикоррупционной сфере

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
	поведения, уважение к праву и закону.	У23 выбирать методы решения поставленных задач в профессиональной деятельности опираясь на антикоррупционное законодательство
		В23 критически мыслить, анализировать и давать оценку нормативно-правовым актам в антикоррупционной сфере
	УК-11.3. Идентифицирует и оценивает коррупционные риски, проявляет нетерпимое отношение к коррупционному поведению.	324 основы правовых норм в антикоррупционной сфере
		У24 критически мыслить, анализировать и давать оценку нормативно -правовым актам с учетом антикоррупционного законодательства
		В24 навыками системного анализа нормативно-правовых актов с учетом антикоррупционных рисков
ПКС-1 Способен в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке конструкторско-технической документации новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических машин и комплексов.	ПКС-1.1 Применяет основные алгоритмы по расчету транспортно-технологических машин и комплексов в целом, отдельных узлов и агрегатов; правила оформления конструкторско-технической документации	325 классификацию транспортно-технологических машин и комплексов; правила оформления конструкторско-технической документации
		У25 Пользоваться специальной литературой, стандартами и справочниками, источниками информации на электронных носителях
		В25 программными комплексами для выполнения расчетов основных параметров наземных транспортно-технологических машин и комплексов.
	ПКС-1.2 Выполняет расчеты конструкций на прочность, жесткость устойчивость, выполнять их кинематический и силовой анализ; оформлять конструкторско-техническую документацию	326 Типовые расчеты основных показателей наземных транспортно-технологических машин и комплексов
		У26 выполнять конструкторские расчеты; оформлять конструкторско-техническую документацию
		В26 конструкторско-технической документацией, Программным и техническим обеспечением САПР машин отрасли
	ПКС-1.3 Создает 2D и 3D модели в графических редакторах CAD-системах, например, КОМПАС, AutoCAD, SolidWorks и др., их транспортировки в CAE-систему, например, ANSYS, COSMOS для дальнейших расчетов и инженерного анализа	327 основы проектирования сложных технических систем, применяемое программное и техническое обеспечение САПР машин отрасли, применение CAD/CAM/CAE-систем в разработке и математическом моделировании техники
		У27 самостоятельно выполнять расчеты механизмов машин и оборудования для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, стихийных бедствий, тушения пожаров с применением САПР
		В27 навыками работы с графическими редакторами
	ПКС-3.1 Использует основные методики проведения сбора и анализа результатов оценки технического состояния транспортных и транспортно-	328 сновные методики проведения сбора и анализа результатов оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
и транспортно-технологических машин и комплексов с применением современных цифровых устройств и приборов по диагностике.	технологических машин и комплексов	У28 составлять реестр основных методик проведения сбора и анализа результатов оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов
		В28 навыками проведения сбора и анализа результатов оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов
	ПКС-3.2 Производит отбор стандартных методик проведения диагностики по заданным параметрам транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	329 Нормативно-регламентирующую документацию
		У29 Производить отбор стандартных методик проведения диагностики по заданным параметрам транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов
		В29 Стандартными методиками проведения диагностики по заданным параметрам транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов
	ПКС-3.3 Участвует в разработке методик проведения диагностики наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования	330 Методики проведения диагностики наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования
		У30 составлять реестр необходимой нормативно-регламентирующей документации
		В30 Навыками в разработке методик проведения диагностики наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования
ПКС-7 Способен в составе коллектива исполнителей участвовать в организации технического контроля при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования.	ПКС-7.1 Применяет все необходимые требования и условия по динамике и прочности, долговечности, безопасности жизнедеятельности, качеству, стоимости, срокам исполнения и конкурентоспособности при проектировании, производстве и эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования	331 необходимые требования и условия по динамике и прочности, долговечности, безопасности жизнедеятельности, качеству, стоимости, срокам исполнения и конкурентоспособности при проектировании, производстве и эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования
		У31 применять все необходимые требования и условия по динамике и прочности, долговечности, безопасности жизнедеятельности, качеству, стоимости, срокам исполнения и конкурентоспособности при проектировании, производстве и эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования
		В31 информацией к требованиям и условиям по динамике и прочности, долговечности, безопасности жизнедеятельности, качеству, стоимости, срокам исполнения и конкурентоспособности при

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
	ПКС-7.2 Выполняет поиск оптимальных решений и производит сравнительную оценку всех характеристик разрабатываемых видов транспортно-технологических машин и оборудования	проектировании, производстве и эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования
		З32 все необходимые требования и условия по динамике и прочности, долговечности, безопасности жизнедеятельности, качеству, стоимости, срокам исполнения и конкурентоспособности разрабатываемых видов гидропневмопривода наземных транспортно-технологических машин
		У32 выполнять поиск оптимальных решений и производить сравнительную оценку всех характеристик разрабатываемых видов гидропневмопривода наземных транспортно-технологических машин
		В32 соответствующими методиками по оценке технических и экономических характеристик и показателей гидропневмопривода наземных транспортно-технологических машин
	ПКС-7.3 Использует методики по оценке технических и экономических характеристик и показателей транспортно-технологических машин и оборудования	З33 методики по оценке технических и экономических характеристик
		У33 Использовать методики по оценке технических и экономических характеристик и показателей транспортно-технологических машин и оборудования
		В33 методиками по оценке технических и экономических характеристик и показателей транспортно-технологических машин и оборудования

4. Общая трудоемкость практики

составляет 6 зачетных единиц, 216 часов, 4 недели.

5. Форма промежуточной аттестации.

заочная форма обучения: 4 семестр.

Лист согласования

Внутренний документ " Технологическая (производственно-технологическая) практика
_2024_23.03.02_ПТСбз"
Документ подготовил: **Мадьяров Тимур Маратович**
Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
55 6D 96 ED E3 9C B7 C6	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук	Мерданов Шахбуба Магомедкеримович		Согласовано		
05 97 27 1D 3C 51 C8 6B	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано		