

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

_____ А.М. Патрусова

"21 " _____ мая _____ 2025 г.

Учебная (ознакомительная) практика

Закреплена за кафедрой **Подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин и оборудования**

Учебный план **cz230501_25_TTC.plx**

Направление **23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства**

Профиль **23.05.01 Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование**

Квалификация **Инженер**

Форма обучения **заочная**

Форма промежуточной аттестации **Зачет с оценкой**

Вид практики **Учебная**

Тип практики **Учебная (ознакомительная) практика**

Форма проведения **дискретно**

Распределение часов практики

Курс	2		Итого	
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Контактная работа				
в том числе ИКР				
Сам. работа	216	216	216	216
Итого	216		216	216

Программу составил(и):
к.т.н., доц. Зеньков С.А. _____

Программа практики
Учебная (ознакомительная) практика

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 935)

составлена на основании учебного плана:

cz230501_25_TTC.plx

утвержденного приказом ректора от 31.01.2025 № 61

Программа одобрена на заседании кафедры

Подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин и оборудования

Протокол от 18 апреля 2025 г. №10

Срок действия программы: 6 лет

Зав. кафедрой Зеньков С.А.

Председатель МКФ

доцент, к.т.н., Варданян М.А.

22 апреля 2025 г. №8

Визирование РПП для исполнения в очередном учебном году

Председатель МКФ

_____ " ____ " _____ 20__ г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 20__ -20__ учебном году на заседании кафедры

Подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин и оборудования

Внесены изменения/дополнения (Приложение ____)

Протокол от " ____ " _____ 20__ г. № ____

Зав. кафедрой _____

ЦЕЛИ ПРАКТИКИ

1	Получение навыков работы в коллективе, способствующих в дальнейшем эффективному выполнению работ по организации деятельности сервисного центра по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования.
---	---

МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок.Часть	Б2.В.01(У)
Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
1	Автоматизация инженерно-графических работ
2	История и перспективы развития строительно-дорожных машин
Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной практики необходимо как предшествующее:	
1	Учебная (технологическая) практика

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	
УК-3.1: Демонстрирует понимание принципов организации командной работы	
УК-3.2: Разрабатывает командную стратегию, применяя эффективные стили руководства работой команды для достижения поставленной цели	
УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	
УК-4.1: Применяет на практике современные коммуникативные технологии, методы и способы делового общения, в том числе на иностранном языке, для академического и профессионального взаимодействия	
УК-4.2: Переводит академические тексты (рефераты, аннотации, обзоры, статьи и т.д.) с иностранного языка или на иностранный язык, использует их в профессиональной деятельности	
ПК-4: Способен к организации конструкторского сопровождения производства и испытаний СДМ и их компонентов	
ПК-4.1: Проводит анализ результатов испытаний СДМ и их компонентов	
ПК-4.2: Разрабатывает мероприятия по устранению замечаний по результатам испытаний СДМ и их компонентов	
ПК-4.3: Знакомится с методами организации конструкторского сопровождения производства СДМ и их компонентов	
ПК-5: Способен к организации деятельности сервисного центра по ТО и ремонту СДМ	
ПК-5.1: Планирует загрузку сервисного центра по ТО и ремонту СДМ	
ПК-5.2: Организует работы и разрабатывает стандарты обслуживания сервисного центра по ТО и ремонту СДМ	
ПК-5.3: Знакомится с деятельностью сервисного центра по ТО и ремонту СДМ	

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

1. Знать:	
принципы организации командной работы; основы командной стратегии, применяя эффективные стили руководства работой команды для достижения поставленной цели;	
принципы построения устного и письменного высказывания на русском языке, правила и закономерности деловой (учебной) устной и письменной коммуникации; принципы построения устного и письменного высказывания на не менее чем одном иностранном языке, правила деловой (учебной) устной и письменной коммуникации; анализ результатов испытаний СДМ;	
мероприятия по устранению замечаний по результатам испытаний СДМ и их компонентов;	
методы организации конструкторского сопровождения производства СДМ и их компонентов;	
оборудование для ремонта СДМ; нормативно-техническую документацию для организации работы по ремонту СДМ;	
основы организации деятельности сервисного центра по ТО и ремонту СДМ.	
2. Уметь:	
демонстрировать понимание принципов организации командной работы; разрабатывать командную стратегию, применяя эффективные стили руководства работой команды для достижения поставленной цели; применять на практике деловую (учебную) коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового(учебного) общения на русском языке; применять на практике деловую (учебную) коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового(учебного) общения на не менее чем одном иностранном языке; проводить анализ результатов испытаний СДМ;	
разрабатывать мероприятия по устранению замечаний по результатам испытаний СДМ и их компонентов;	

использовать методы организации конструкторского сопровождения производства СДМ и их компонентов;планировать загрузку ремонтных мастерских СДМ;
осуществлять мероприятия по ремонту СДМ;планировать деятельность сервисного центра по ТО и ремонту СДМ.
3. Владеть:
принципами организации командной работы;навыками разработки командной стратегии,применяя эффективные стили руководства работой команды для достижения поставленной цели; навыками чтения текстов в профессиональном общении,навыками деловых(учебных) коммуникаций в устной и письменной форме на русском языке, методикой составления суждения в межличностном деловом(учебном) общении на русском языке;навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении,навыками деловых(учебных)коммуникаций в устной и письменной форме на не менее чем одном иностранном языке,методикой составления суждения в межличностном деловом (учебном) общении на не менее чем одном иностранном языке;
навыками проведения анализа результатов испытаний СДМ;навыками разработки мероприятий по устранению замечаний по результатам испытаний СДМ и их компонентов;навыками проведения конструкторского сопровождения производства СДМ и их компонентов;навыками утилизации СДМ;навыками организации работ по ремонту СДМ;
навыками организации работы сервисного центра по ТО и ремонту СДМ.

СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ						
Код занятия	Наименование разделов (этапов) и тем/вид занятия	Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечания
	Раздел 1. Подготовительный этап					
1.1	Инструктаж по технике безопасности /Ср/	2	8	УК-3.1,УК-3.2,УК-4.1,УК-4.2,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л2.1,Л2.2,Л2.3,Л2.4,Л2.5,Л2.6,Л2.7	Журнал по ТБ,дневник практики, отчет по практике
1.2	Ознакомление с рабочей программой по практике /Ср/	2	2	УК-3.1,УК-3.2,УК-4.1,УК-4.2,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л2.1,Л2.2,Л2.3,Л2.4,Л2.5,Л2.6,Л2.7	Дневник практики, отчет по практике
	Раздел 2. Ознакомительный этап					
2.1	Знакомство с режимами работы основного и вспомогательного оборудования современных сервисных центров по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. /Ср/	2	30	УК-3.1,УК-3.2,УК-4.1,УК-4.2,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л2.1,Л2.2,Л2.3,Л2.4,Л2.5,Л2.6,Л2.7	Дневник практики, отчет по практике

2.2	Ознакомление со структурной схемой центров по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. /Ср/	2	30	УК-3.1,УК-3.2,УК-4.1,УК-4.2,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л2.1,Л2.2,Л2.3,Л2.4,Л2.5,Л2.6,Л2.7	Дневник практики, отчет по практике
2.3	Ознакомление с методикой проведения испытаний подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. /Ср/	2	30	УК-3.1,УК-3.2,УК-4.1,УК-4.2,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л2.1,Л2.2,Л2.3,Л2.4,Л2.5,Л2.6,Л2.7	Дневник практики, отчет по практике
2.4	Ознакомление с методами организации командной работы. /Ср/	2	30	УК-3.1,УК-3.2,УК-4.1,УК-4.2,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л2.1,Л2.2,Л2.3,Л2.4,Л2.5,Л2.6,Л2.7	Дневник практики, отчет по практике
	Раздел 3. Обработка и анализ полученной информации					
3.1	Индивидуальное задание /Ср/	2	12	УК-3.1,УК-3.2,УК-4.1,УК-4.2,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л2.1,Л2.2,Л2.3,Л2.4,Л2.5,Л2.6,Л2.7	Дневник практики, отчет по практике
	Раздел 4. Подготовка отчета по практике					
4.1	Подготовка отчета по практике /Ср/	2	72	УК-3.1,УК-3.2,УК-4.1,УК-4.2,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л2.1,Л2.2,Л2.3,Л2.4,Л2.5,Л2.6,Л2.7	Дневник практики, отчет по практике

4.2	Подготовка к зачету с оценкой /Зачёт СОц/	2	2	УК-3.1,УК-3.2,УК-4.1,УК-4.2,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3	Л1.1,Л1.2,Л1.3,Л2.1,Л2.2,Л2.3,Л2.4,Л2.5,Л2.6,Л2.7	Дневник практики, отчет по практике
-----	---	---	---	---	---	-------------------------------------

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

1	Традиционная (репродуктивная) технология (преподаватель знакомит обучающихся с порядком выполнения задания, наблюдает за выполнением и при необходимости корректирует работу обучающихся)
2	Технология дистанционного обучения (получение образовательных услуг без посещения университета, с помощью современных систем телекомму-никации (электронная почта, Интернет и др.))
3	Технология коллективного взаимодействия (работа в малых группах) (самостоятельное изучение обучающимися нового материала посредством сотрудничества в малых группах, дает возможность всем участникам участвовать в работе, практиковать навыки сотрудничества, межличностного общения)

ФОРМЫ ОТЧЁТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

Процедура аттестации обучающегося по итогам практики

По окончании практики обучающийся сдает на кафедру отчет по практике и дневник прохождения практики.

Отчет должен иметь объем 20-25 страниц формата А4 машинописного текста и при необходимости дополнительно приложение, в которое могут входить графические, табличные и прочие материалы.

Результаты практики оценивает руководитель практики. Во внимание принимается качество отчета, который должен быть оформлен в соответствии с установленными требованиями письменного отчета, и отзыв руководителя практики от предприятия, а также устные ответы обучающегося на вопросы по прохождению и результатам практики. По итогам аттестации руководитель практики выставляет дифференцированную оценку (отлично, хорошо, удовлетворительно). Обучающиеся, не выполнившие программу практики без уважительной причины или получившие по ее итогам неудовлетворительную оценку, подлежат отчислению в установленном порядке из университета, как имеющие академическую задолженность.

Структура отчета

Отчет должен состоять из следующих разделов:

- введения, в котором приводится общая характеристика места практики;
- основной части, в которой описываются все результаты, полученные в ходе прохождения практики;
- заключения, в котором анализируется проведенная работа в целом и дальнейшие мероприятия в части приобретения углубленных знаний и умений по теме практики;
- приложений к отчету (при необходимости).

К отчету прилагается «Дневник практики» с отзывом-характеристикой и заполненным графиком выхода практиканта на работу. Дневник и отчет должны быть оформлены на месте практики и представлены для заключения и отзыва руководителю практики от предприятия.

Структура отчета должна содержать необходимый перечень следующих документов:

- титульный лист отчета;
- индивидуальное задание;
- рабочий график;
- дневник прохождения практики;
- отзыв руководителя практики от профильной организации.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

Контрольные вопросы и задания

Вопросы руководителя практики:

1. Назначение и устройство дорожно-строительных машин.
2. Система обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин.
3. История развития строительно-дорожных машин.
4. Место СДМ среди других областей техники.
5. Обзор новой дорожно-строительной техники и механизмов.
6. Современное состояние парка строительно-дорожной техники.
7. Роль импортной строительной техники в дорожно-строительном комплексе.
8. Классификация и особенности машин для ремонта дорог.
9. Одноковшовые экскаваторы, классификация, область применения.
10. Дробилки ударного действия, классификация, область применения.
11. Конусные дробилки, классификация, область применения.

12. Область применения козловых, мостовых кранов. 13. Виды технического обслуживания и ремонтов машин. 14. Требования безопасности при эксплуатации строительно-дорожных машин.			
Темы письменных работ			
Тематика заданий на практику 1. Назначение и устройство дорожно-строительных машин. Изучить назначение и устройство дорожно-строительных машин. 2. Система обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин. Изучить систему обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин. 3. История развития строительно-дорожных машин. Изучить историю развития строительно-дорожных машин. 4. Место СДМ среди других областей техники. Изучить место, занимаемое СДМ среди других областей техники. 5. Обзор новой дорожно-строительной техники и механизмов. Привести подробный обзор новой дорожно-строительной техники и механизмов. 6. Современное состояние парка строительно-дорожной техники. Изучить современное состояние парка строительно-дорожной техники. 7. Роль импортной строительной техники в дорожно-строительном комплексе. Изучить роль импортной строительной техники в дорожно-строительном комплексе. 8. Классификация и особенности машин для ремонта дорог. Изучить классификацию и особенности машин для ремонта дорог. 9. Одноковшовые экскаваторы, классификация, область применения. Изучить одноковшовые экскаваторы, их классификацию, область применения. 10. Дробилки ударного действия, классификация, область применения. Изучить дробилки ударного действия, их классификацию, область применения. 11. Конусные дробилки, классификация, область применения. Изучить конусные дробилки, их классификацию, область применения. 12. Область применения козловых, мостовых кранов. Изучить область применения козловых, мостовых кранов. 13. Виды технического обслуживания и ремонтов машин. Изучить виды технического обслуживания и ремонтов машин. 14. Требования безопасности при эксплуатации строительно-дорожных машин. Изучить требования безопасности при эксплуатации строительно-дорожных машин.			
Фонд оценочных средств			
Вопросы к зачету с оценкой Раздел №1 Подготовительный этап 1. Общие требования охраны труда. 2. Возможные аварийные ситуации, методы их профилактики. Раздел №2 Ознакомительный этап 1. Режимы работы основного и вспомогательного оборудования современных сервисных центров по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. 2. Структурная схема центров по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. 3. Методика проведения испытаний подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. 4. Методы организации командной работы. 5. Назначение и устройство дорожно-строительных машин 6. Система обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин. 7. История развития строительно-дорожных машин. 8. Место СДМ среди других областей техники. 9. Классификация и особенности машин для ремонта дорог. 10. Одноковшовые экскаваторы, классификация, область применения. 11. Дробилки ударного действия, классификация, область применения. 12. Конусные дробилки, классификация, область применения. 13. Область применения козловых, мостовых кранов. 14. Виды технического обслуживания и ремонтов машин.			
Перечень видов оценочных средств			
- вопросы руководителя практики; - отчет по практике; - дневник практики; - вопросы к зачету с оценкой.			
Показатели и критерии оценивания компетенций			
Код компетенции	Дескрипторы	Вид занятия, работы	Критерий оценки

УК-3	УК-3.1	Инструктаж по технике безопасности Ознакомление с рабочей программой по практике Знакомство с режимами работы основного и вспомогательного оборудования современных сервисных центров по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. Ознакомление со структурной схемой центров по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. Ознакомление с методикой проведения испытаний подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. Ознакомление с методами организации командной работы. Индивидуальное задание Подготовка отчета по практике Подготовка к зачету с оценкой	Соответствие продемонстрированных знаний, умений и навыков при защите материала отчета по практике
	УК-3.2	Инструктаж по технике безопасности Ознакомление с рабочей программой по практике Знакомство с режимами работы основного и вспомогательного оборудования современных сервисных центров по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. Ознакомление со структурной схемой центров по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. Ознакомление с методикой проведения испытаний подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. Ознакомление с методами организации командной работы. Индивидуальное задание Подготовка отчета по практике Подготовка к зачету с оценкой	

	УК-4.1	Инструктаж по технике безопасности Ознакомление с рабочей программой по практике Знакомство с режимами работы основного и вспомогательного оборудования современных сервисных центров по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. Ознакомление со структурной схемой центров по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. Ознакомление с методикой проведения испытаний подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. Ознакомление с методами организации командной работы. Индивидуальное задание Подготовка отчета по практике Подготовка к зачету с оценкой	
	УК-4.2	Инструктаж по технике безопасности Ознакомление с рабочей программой по практике Знакомство с режимами работы основного и вспомогательного оборудования современных сервисных центров по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. Ознакомление со структурной схемой центров по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. Ознакомление с методикой проведения испытаний подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. Ознакомление с методами организации командной работы. Индивидуальное задание Подготовка отчета по практике Подготовка к зачету с оценкой	

ПК-4.1	Инструктаж по технике безопасности Ознакомление с рабочей программой по практике Знакомство с режимами работы основного и вспомогательного оборудования современных сервисных центров по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. Ознакомление со структурной схемой центров по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. Ознакомление с методикой проведения испытаний подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. Ознакомление с методами организации командной работы. Индивидуальное задание Подготовка отчета по практике Подготовка к зачету с оценкой	
ПК-4.2	Инструктаж по технике безопасности Ознакомление с рабочей программой по практике Знакомство с режимами работы основного и вспомогательного оборудования современных сервисных центров по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. Ознакомление со структурной схемой центров по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. Ознакомление с методикой проведения испытаний подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. Ознакомление с методами организации командной работы. Индивидуальное задание Подготовка отчета по практике Подготовка к зачету с оценкой	

ПК-4.3	Инструктаж по технике безопасности Ознакомление с рабочей программой по практике Знакомство с режимами работы основного и вспомогательного оборудования современных сервисных центров по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. Ознакомление со структурной схемой центров по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. Ознакомление с методикой проведения испытаний подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. Ознакомление с методами организации командной работы. Индивидуальное задание Подготовка отчета по практике Подготовка к зачету с оценкой	
ПК-5.1	Инструктаж по технике безопасности Ознакомление с рабочей программой по практике Знакомство с режимами работы основного и вспомогательного оборудования современных сервисных центров по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. Ознакомление со структурной схемой центров по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. Ознакомление с методикой проведения испытаний подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. Ознакомление с методами организации командной работы. Индивидуальное задание Подготовка отчета по практике Подготовка к зачету с оценкой	

	ПК-5.2	Инструктаж по технике безопасности Ознакомление с рабочей программой по практике Знакомство с режимами работы основного и вспомогательного оборудования современных сервисных центров по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. Ознакомление со структурной схемой центров по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. Ознакомление с методикой проведения испытаний подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. Ознакомление с методами организации командной работы. Индивидуальное задание Подготовка отчета по практике Подготовка к зачету с оценкой	
	ПК-5.3	Инструктаж по технике безопасности Ознакомление с рабочей программой по практике Знакомство с режимами работы основного и вспомогательного оборудования современных сервисных центров по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. Ознакомление со структурной схемой центров по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. Ознакомление с методикой проведения испытаний подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. Ознакомление с методами организации командной работы. Индивидуальное задание Подготовка отчета по практике Подготовка к зачету с оценкой	

ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература

Л1.1	Полосин М.Д., Ронинсон Э.Г. Техническое обслуживание и ремонт дорожно-строительных машин: Учебное пособие для вузов. - Москва: Академия, 2005. - 352 с.
Л1.2	Вайнсон А.А. Подъемно-транспортные машины: Учебник для вузов. - Москва: Машиностроение, 1989. - 535 с.
Л1.3	Ефремов И.М., Лобанов Д.В., Федоров В.С. Строительные и дорожные машины: введение в специальность [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Братск: БрГУ, 2015. - 164 с. – Режим доступа: https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Ефремов%20И.М.%20Введение%20в%20специальность%20СДМ.Уч.пособие.2015.pdf

Дополнительная литература

Л2.1	Гологорский Е.Г., Колесниченко В.В. Техническое обслуживание и ремонт дорожно-строительных машин: учебное пособие. - Москва: Высшая школа, 1991. - 286 с.
Л2.2	Гоберман Л.А., Степанян К.В. Строительные и дорожные машины: Атлас конструкций: Учебное пособие. - Москва: Машиностроение, 1985. - 95 с.

Л2.3	Вайнсон А.А. Подъемно-транспортные машины строительной промышленности. Атлас конструкций: Учебное пособие. - Москва: Машиностроение, 1976. - 152 с.
Л2.4	Шиловский В. Н., Питухин А. В., Костюкевич В. М. Сервисное обслуживание и ремонт машин и оборудования [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 240 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/111896
Л2.5	Хасанова Г. Б., Исакова Р. Р. Психология управления трудовым коллективом [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2012. - 260 с. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258843
Л2.6	Панфилова А. П. Мозговые штурмы в коллективном принятии решений [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Москва: Флинта, 2017. - 319 с. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115107
Л2.7	Звягинцева О. С. Командная работа и коммуникации [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2019. - 184 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=614102

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Э1	Электронный каталог библиотеки БрГУ
Э2	Электронная библиотека БрГУ
Э3	Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека online»
Э4	Электронно-библиотечная система «Издательство «Лань»
Э5	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
Э6	Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ)
Э7	Национальная электронная библиотека НЭБ

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ПРАКТИКИ

Аудитория	Назначение	Оснащение аудитории	Вид занятия
2131	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: - Автоматизированное рабочее место Моноблок Aquarius Mnb Pro T584 R52 (23.8"/i7_8700T/D4_8G/VINT/SSD1000/SB/NIC/WiFi/KM/AstraCE – 15 шт; - Принтер Xerox Phaser 3140 Laser Printer – 1 шт; - Компьютерный тренажёр одноковшового гидравлического экскаватора Digger Zaxis 240- 1 шт; - Телевизор LED75" (190 см) Xiaomi TV A Pro 75 2025 [4K UltraHD, 3840x2160, Smart] – 1 шт. Дополнительно: Маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: Комплект мебели (посадочные места / АРМ) – 15/15 шт. Комплект мебели (посадочное место/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.	Ср
2128а	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - Проектор мультимедийный «CASIO» XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO YM-88-1шт.; - Интерактивная доска Promethean 88 ActivBoard Touch Dry Erase 6 касаний с настенным креплением и программным обеспечением Promethean ActivInspire1-шт.; - Монитор LGL1953S-SF -1шт.; - Системный блок (AMD 690G,mANX,HDD Seagate 250Gb, DIMM DDR/2*512Mb, DVDRV,FDD-1шт. Дополнительно: Маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: Комплект мебели (посадочные места) – 30 шт. Комплект мебели (посадочное место/АРМ для преподавателя) – 1/1 шт.	ЗачётСОц

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Практика реализуется в форме практической подготовки при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов заданий, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю

соответствующей образовательной программы.

На протяжении всего периода прохождения практики в соответствии с заданием (индивидуальным заданием), практикант знакомится с информацией, документами, собирает, обобщает и обрабатывает необходимый материал в соответствии с заданием, а затем представляет его в виде письменного отчета по практике (Отчет).

При прохождении практики выездным или стационарным способом Отчет по практике должен быть заверен подписью руководителя практики от производства и печатью. К Отчету прилагается отзыв руководителя практики от производства, заверенный подписью руководителя практики от производства и печатью организации.

Структурными элементами Отчета являются:

- титульный лист;
- задание на практику;
- содержание;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения (при необходимости).

На титульном листе Отчета указывается:

- полное название факультета и кафедры: кафедра подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
- полное наименование организации, предприятия и т.д. (места прохождения практики);
- Ф.И.О., учебная группа обучающегося, ТТСз-...;
- Ф.И.О. руководителя практики от университета с указанием ученой степени, ученого звания.

Содержание. В нем указываются информационные блоки в том порядке, в котором они будут изложены в отчете.

Введение. Общий объем введения не должен превышать 2-3 страниц. Во введении обязательно следует указать цели и задачи написания отчета.

В состав основной части входят разделы: разработка технологической документации, осуществление контроля параметров технологических процессов производства и эксплуатации, описание проведения испытания средств механизации и автоматизации строительных и дорожных работ.

В заключении излагаются основные результаты прохождения практики, оценивается успешность решения поставленных задач и степень достижения цели.

Список использованных источников должен включать в себя перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет, действительно использованных при подготовке и написании отчета и состоять не менее чем из трех позиций.

Приложения размещают в Отчет при необходимости.

В качестве приложений могут быть представлены различные нормативные документы, законодательные акты (их части), схемы, рисунки, карты и т.п.

Отчет должен быть выполнен аккуратно, без исправлений, с применением современных информационных технологий и прикладных программных средств. Объем отчета должен составлять 20 - 25 страниц.

Выдача задания, защита отчета проводится в соответствии с календарным учебным графиком.