

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ПО ПРАКТИКЕ**

**Код модуля**  
1150557

**Модуль**  
Практика

**Екатеринбург**

Оценочные материалы по практике составлены авторами:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Давыдова Виктория Витальевна	без ученой степени, без ученого звания	Ассистент	подъемно-транспортных машин и роботов
2	Лукашук Ольга Анатольевна	кандидат технических наук, доцент	Заведующий кафедрой	подъемно-транспортных машин и роботов
3	Маркина Анастасия Александровна	кандидат технических наук, без ученого звания	Доцент	подъемно-транспортных машин и роботов
4	Строганов Юрий Николаевич	кандидат технических наук, доцент	Доцент	подъемно-транспортных машин и роботов

**Согласовано:**

Управление образовательных программ

Е.А. Смирнова

## 1. СТРУКТУРА И ОБЪЕМ ПРАКТИК

Таблица 1.

№ п/п	Перечень видов и типов практик в последовательности их освоения	Объем практик в зачетных единицах	Форма итоговой промежуточной аттестации по практике
1.	Производственная практика, преддипломная практика	9	Зачет
2.	Производственная практика, проектно-технологическая	3	Зачет
Итого по модулю:		12	

## 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ – КОМПЕТЕНЦИИ ПО ПРАКТИКЕ

В результате освоения программы практики у обучающихся будут сформированы компетенции, указанные в таблице 3 рабочей программы практики.

## 3. ПЛАНИРОВАНИЕ ВЫПОЛНЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ПЕРИОД ПРАКТИКИ

Таблица 2.

ВИДЫ И ТИПЫ ПРАКТИК	ЭТАП ПРАКТИКИ	ВИДЫ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ПЕРИОД ПРАКТИКИ
Производственная практика, преддипломная практика		
Производственная практика, проектно-технологическая	Организационный	1. Знакомство с программой практики, методическими рекомендациями по практике 2. Изучение инструкций по охране труда и технике безопасности, правил внутреннего трудового распорядка организации 3. Изучение санитарно-эпидемиологических правил организации 4. Знакомство с режимом конфиденциальности, принятого в организации 5. Знакомство с организацией, документами, должностными инструкциями, правилами внутреннего распорядка 6. Согласование индивидуального задания с руководителем практики от УрФУ и от организации 7. Согласование последовательного перечня работ, необходимых для выполнения задания

	Основной	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наблюдение за выполнением работниками организаций трудовых функций или профессиональных задач на рабочем месте</li> <li>2. Выполнение и оформление производственных/исследовательских заданий по практике</li> <li>3. Сбор и обработка материала, проведение измерений</li> <li>4. Выполнение расчетных заданий</li> </ol>
	Заключительный	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оформление результатов измерений</li> <li>2. Выполнение мероприятий по сбору фактического материала для составления отчета</li> <li>3. Заполнение дневника (отчета) по практике</li> <li>4. Выполнение расчетных заданий</li> <li>5. Систематизация собранного материала</li> <li>6. Оформление документации</li> <li>7. Составление и оформление отчета</li> <li>8. Согласование отчета с руководителем практики</li> <li>9. Получение отзыва от организации</li> <li>10. Защита отчета по практике</li> </ol>

#### 4. ПРОЦЕДУРЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ В РАМКАХ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРАКТИКАМ В БАЛЬНО-РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЕ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА БРС)

##### 4.1. Процедуры текущей и промежуточной аттестации по практикам

##### 4.1.1. Производственная практика, преддипломная практика

Текущая аттестация по практике	Сроки – семестр, учебная неделя	Максимальная оценка в баллах
Оформление отчета	4,14	100
<b>Весовой коэффициент значимости результатов текущей аттестации по практике – 0.6</b>		
<b>Промежуточная аттестация по практике – зачет</b>		
<b>Весовой коэффициент значимости результатов промежуточной аттестации по практике – 0.4</b>		

##### 4.1.2. Производственная практика, проектно-технологическая

Текущая аттестация по практике	Сроки – семестр, учебная неделя	Максимальная оценка в баллах
Выполнение заданий по практике	2,22	100
<b>Весовой коэффициент значимости результатов текущей аттестации по практике – 0.5</b>		
<b>Промежуточная аттестация по практике – зачет</b>		
<b>Весовой коэффициент значимости результатов промежуточной аттестации по практике – 0.5</b>		

## 5. КРИТЕРИИ И УРОВНИ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРАКТИКЕ

В рамках БРС применяются утвержденные на кафедре/институте критерии (признаки) оценивания достижений студентов по практике (табл. 3) в рамках контрольно-оценочных мероприятий.

Таблица 3

### Критерии оценивания учебных достижений обучающихся

Результаты обучения	Критерии оценивания учебных достижений обучающихся
Знания	Студент демонстрирует знания и понимание в области изучения на уровне указанных индикаторов и необходимые для продолжения обучения и/или выполнения трудовых функций и действий, связанных с профессиональной деятельностью.
Умения	Студент может применять свои знания и понимание в контекстах, представленных в оценочных заданиях, демонстрирует освоение умений на уровне указанных индикаторов и необходимых для продолжения обучения и/или выполнения трудовых функций и действий, связанных с профессиональной деятельностью.
Опыт /владение	Студент демонстрирует опыт в области изучения на уровне указанных индикаторов.
Личностные качества	Студент демонстрирует ответственность в освоении результатов обучения на уровне запланированных индикаторов. Студент способен выносить суждения, делать оценки и формулировать выводы в области изучения. Студент может сообщать преподавателю и коллегам своего уровня собственное понимание и умения в области изучения.

Для оценивания уровня выполнения критериев (уровня достижений обучающихся при проведении контрольно-оценочных мероприятий по практике) используется универсальная шкала (табл. 4).

Таблица 4

### Шкала оценивания выполненных заданий по практике по уровням

Характеристика уровней выполнения заданий по практике				
№ п/п	Содержание уровня выполнения критерия оценивания заданий по практике	Шкала оценивания		
		Традиционная характеристика уровня		Качественная характеристика уровня
1.	Задания выполнены в полном объеме, замечаний нет	Отлично (80-100 баллов)	Зачтено	Высокий (В)
2.	Задания в целом выполнены, имеются замечания, которые не требуют обязательного устранения	Хорошо (60-79 баллов)		Средний (С)

3.	Задания выполнены не в полной мере, есть замечания	Удовлетворительно (40-59 баллов)		Пороговый (П)
4.	Задания выполнены с существенными ошибками и замечаниями, требуется доработка	Неудовлетворительно но (менее 40 баллов)	Не зачтено	Недостаточный (Н)
5.	Задание не выполнено	Недостаточно свидетельств для оценивания		Нет результата

## 6. СОДЕРЖАНИЕ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРАКТИКЕ

### 6.1. Описание контрольно-оценочных мероприятий и средств текущего контроля по практике

#### 6.1.1. Контрольно-оценочные мероприятия и средства текущего контроля по производственной практике

Типы производственной практики	Примерный перечень заданий на практику
Производственная практика, преддипломная практика	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Производственный инструктаж по охране труда и технике безопасности.</li> <li>2. Анализ литературных источников по выбранной тематике.</li> <li>3. Изучение нормативно-технической документации по типу оборудования или технологии, предусмотренным в выпускной квалификационной работе.</li> <li>4. Участие в испытаниях, измерениях или моделировании.</li> <li>5. Анализ и обобщение полученных результатов.</li> <li>6. Ознакомление со структурой и содержанием типовых выпускных квалификационных работ магистра.</li> <li>7. Подготовка материалов для выпускной квалификационной работы магистра.</li> </ol> <p>Примерный перечень исследовательских заданий (в зависимости от траектории образовательной программы (ТОП), выбранной магистрантом):</p> <p>ТОП1 (Проектирование автоматизированных подъемно-транспортных систем)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Исследование и выбор рациональных параметров полиспастной системы мостового полярного крана.</li> <li>2. Исследование динамики привода многоприводного ленточного конвейера.</li> </ol> <p>ТОП2 (Проектирование колесных и гусеничных машин)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Исследование параметров бесступенчатых фрикционных передач автомобиля и трактора.</li> <li>2. Исследование технических характеристик самоблокирующих дифференциалов на легковых автомобилях.</li> <li>3. Исследование технико-экономических показателей автомобилей со</li> </ol>

	<p>всеми управляемыми колесами.</p> <p>4. Исследование маневровых показателей тракторного поезда с подруливающими механизмами колес прицепа.</p> <p>Примерный перечень тем выпускной квалификационной работы магистра:</p> <p>ТОП1 (Проектирование автоматизированных подъемно-транспортных систем)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Модернизация установки для перемещения заготовок в закалочном комплексе.</li> <li>2. Обоснование параметров рабочего оборудования экскаватора для безвзрывной разработки прочных грунтов.</li> <li>3. Разработка конструкции и обоснование параметров контейнерного пневматического транспорта сыпучих грузов.</li> </ol> <p>ТОП2 (Проектирование колесных и гусеничных машин)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обоснование параметров полунавесного тракторно-транспортного агрегата.</li> <li>2. Повышение эксплуатационных свойств легкового автомобиля высокой проходимости путем совершенствования элементов трансмиссии.</li> <li>3. Совершенствование подвески легкового автомобиля повышенной проходимости с конструктивной разработкой подвески.</li> <li>4. Проектирование мобильной буровой установки на базе автомобиля с конструктивной разработкой привода.</li> </ol>
<p>Производственная практика, проектно-технологическая</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Производственный инструктаж по охране труда и технике безопасности.</li> <li>2. Ознакомление с производственной базой предприятия.</li> <li>3. Ознакомление со структурой объекта практики.</li> <li>4. Изучение инфраструктуры производственного предприятия.</li> <li>5. Изучение структуры инженерно-технической службы производственного предприятия и ознакомление с обязанностями инженерных работников.</li> <li>6. Работа в качестве стажера в составе инженерно-технической службы предприятия.</li> <li>7. Изучение нормативно-технической документации.</li> <li>8. Изучение методов технического обслуживания оборудования.</li> <li>9. Участие в измерениях и настройках.</li> <li>10. Подготовка отчета.</li> </ol> <p>Примерная тематика самостоятельных работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проведение анализа производственной деятельности предприятия.</li> <li>2. Проведения анализа деятельности инженерно-технической службы предприятия.</li> <li>3. Анализ технологии производства продукции.</li> <li>4. Разработка проектно-конструкторской документации.</li> <li>5. Поиск существующих конструкций по теме исследования.</li> <li>6. Написание статьи по теме исследования.</li> </ol> <p>Примерная тематика расчетных работ:</p>

	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Проектирование и расчет экспериментальной установки.</li><li>2. Динамический расчет механизма.</li><li>3. Техничко-экономические расчеты.</li><li>4. Расчет тягово-скоростных характеристик механизмов.</li></ol>
--	--