

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

Кафедра «Водные пути, порты и гидротехнические сооружения» Академии  
водного транспорта

**Аннотация к программе практики**

**Технологическая практика**

---

Направление подготовки:	08.03.01 Строительство
Профиль:	Гидротехническое строительство
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	Очная
Год начала обучения:	2020

---

- 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

## Технологическая практика

---

(вид практики)

### 1. Цели практики

Цель Технологической практики: закрепление теоретических знаний и получение навыков их практического применения.

### 2. Задачи практики

Задачи технологической практики: 1. закрепление знаний, умения и навыков, полученных при теоретическом обучении.

2. Приобретение практических знаний, умений и навыков в области гидротехнического строительства.

3. Формирование профессиональных умения и навыков работы в коллективе и профессиональных компетенций.

4. Формирование умений и навыков осуществления технологических процессов и получение технических навыков при проектировании, строительстве и эксплуатации гидротехнических сооружений различного назначения

### 3. Место практики в структуре ОП ВО

Программа Технологической практики разработана на основе ФГОС №++ по направлению 08.03.01 Строительство направленности Гидротехническое строительство и является частью раздела Б2 Производственная практика.

Требования к входным компетенциям обучающихся:

прохождение производственной практики базируется на компетенциях обучающихся полученных при изучении предшествующих дисциплин:

Гидрология и водные изыскания; технологические процессы в строительстве;; портовые гидротехнические сооружения;; строительная механика; механизация строительства; основы организации и управления в гидротехническом строительстве; строительные конструкции в гидротехнике; волновые нагрузки и воздействия; основания и фундаменты.

Практика является предшествующей для следующих дисциплин и является базовой для этих дисциплин:

судопропускные сооружения; производство гидротехнических работ; эксплуатация водных путей и путевые работы; водоподпорные и водопроводящие сооружения; безопасность и эксплуатационная надежность ГТС; техническая эксплуатация и обследование ГТС и сооружений береговой инфраструктуры; гидравлика сооружений и русловых процессов.

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

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
1	ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии
2	ПКО-5	Способность организовывать производство работ по строительству и реконструкции гидротехнических сооружений
3	ПКО-7	Способность организовывать работы по технической эксплуатации, ремонту и мониторингу состояния гидротехнических сооружений
4	ПКС- 3	Способен организовывать и осуществлять управление производством гидротехнических работ на водном транспорте

#### 5. Объем, структура и содержание практики, формы отчетности

Общая трудоемкость практики составляет 5 зачетных единиц, 3 1/3 недель/180 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
1.	Этап: Подготовительный Процесс прохождения технологической практики направлен на формирование компетенций ОПК-8; ПКО-5; ПКО-7; ПКС-3. Подготовительный этап представляет собой организационный этап по определению места прохождения практики обучающегося, подготовка всех необходимых документов: направления на практику; дневник практики; договор с организацией; приказ о проведении практики и другие документы.	0,09	3	3	0	
1.1.	Раздел: Инструктаж и	0,06	2	2	0	

№ 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
	консультация о прохождении практики Проводится инструктаж по технике безопасности на производстве (предварительный), проводится консультация и знакомство с руководителями от практики выдача направлений и заданий на практику.					
1.2.	Раздел: Обеспечение студентов раздаточным материалом	0,03	1	1	0	
2.	Этап: Производственный (экспериментальный, исследовательский) этап Индекс Тип Содержание2 Формы и методы контроля и оценки Текущий контроль осуществляется непосредственно руководителем от предприятия, о чем составляется характеристика с оцениванием качества прохождения практики обучающегося и выставляется оценка.1 Описание работа на предприятии осуществляется под руководством руководителя от предприятия. и непосредственного контакта руководителя от предприятия с руководителем от вуза. Обучающиеся проходят первичный инструктаж по технике безопасности и руководитель от предприятия проводит экскурсию по предприятию и знакомит обучающихся с метом их непосредственной работы. далее проводится знакомство с распорядком работы организации и правилах осуществления трудовых действий. Обучающийся приступает к выполнению возложенных на него обязанностей в роли практиканта о чем составляется приказ и оформляются соответствующие документы. В	4,05	146	146	0	руководитель от производства обязан проверить заполнение практики и периодически производить оценку практиканту за выполнение практических производственных задач связанных с задачами прохождения практики . Система оценивания определяется каждым предприятием

№ 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
	процессе работы практиканта на производстве руководителем от предприятия осуществляется контроль за его деятельностью которая направлена на выполнение целей и задач поставленных исполнительской практикой.					тием и его руководителем самостоятельно. Итоговая оценка работы практиканта определяется по пятибалльной системе и выдается вместе с характеристикой.
2.1.	Раздел: Оформление на рабочие места в организациях Оформление на рабочие места в организациях. Ознакомление с рабочими местами, видами работ, распорядком рабочего дня организации. прохождение первичного инструктажа по технике безопасности, охране труда. пожарной безопасности, экологической безопасности по необходимости и другое. В соответствии с требованиями организации. В случаях необходимости неразглашения гос. тайны или коммерческой тайны. практиканты также проходят инструктаж в организации и обязаны выполнять все инструкции и правила работы в этой организации особенно в условиях секретности.	0,39	14	14	0	руководитель от производства обязан проверить заполнение практики и периодически производить оценку практиканту за выполнение практических производственных задач связанных с задачами прожд

№ 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
						ения практики . Система оценивания определяется каждым предприятием и его руководителем самостоятельно. Итоговая оценка работы практиканта определяется по пятибалльной системе и выдается вместе с характеристикой.
2.2.	Раздел: Работа непосредственно на предприятиях с соблюдением режима трудового дня принятого предприятиями При прохождении технологической практики используются теоретические и практические знания обучающегося. Обучающиеся проходят практику в организациях с которыми университет заключил соответствующие договоры, а также студент может выполнить технологическую практику под руководством ответственного за практику в университете, по заявке от предприятия на проведение научного сопровождения проекта базами	3,33	120	120	0	Обучающийся регулярно встречается со своим руководителем от предприятия и руководителем от вуза согласно установленному и докладыв

№ 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
	технологической практики являются действующие профильные проектные. строительные и эксплуатирующие организации любых форм собственности. Возможно прохождение практики в любых городах России на профильных предприятиях по целевой путевке при условии заключения соответствующего соглашения о целевом обучении студента.					ает руководителю от вуза о проделанной за период работы. предоставляя наглядный материал либо дневник практики подписанный руководителем от предприятия. Форма контроля - дифференцированный зачет. ЗаО
2.3.	Раздел: Сбор информации, работа с архивными материалами. Руководитель практики от кафедры контролирует работу обучающихся на производстве, помогает в выполнении заданий и подготовке отчетов и консультирует студентов по возникающим вопросам.	0,33	12	12	0	устный опрос ЗаО
3.	Этап: Обработка и анализ полученной информации Описание На основании собранной в период прохождения практики информации и материалов обучающийся в соответствии с требованиями по оформлению отчета по практике (СИБИД) проводит анализ и обработку	0,67	24	24	0	По итогам практики составляется отчет и защита отчета. По итогам



№ 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
	материалов и консультируется с руководителем от вуза по выполнению данной задачи					защиты выставляется дифференцированный зачет. ЗаО
3.1.	Раздел: работа над отчетом	0,67	24	24	0	По итогам практики составляется отчет и защита отчета. По итогам защиты выставляется дифференцированный зачет. ЗаО
4.	Этап: Подготовка отчета по практике Для подготовки к сдаче отчета обучающийся обязан знать содержимое отчета и уметь отвечать на поставленные руководителем вопросы практики в соответствии с целями и задачами. а также достигнутыми компетенциями в процессе прохождения практики.	0,2	7	7	0	Формы и методы контроля и оценки Устный опрос и обсуждение проводятся индивидуально
4.1.	Раздел: Подготовка и написание отчета. По окончании практики обучающийся готовит отчет по проделанной на предприятии работе в состав которого входят: 1. направление с отметками о прохождении практики от предприятия; 2. дневник практики подписанный руководителем от предприятия; 3. план-задание	0,14	5	5	0	Форма итоговой аттестации - дифференцированный зачет. в устной опросной форме ЗаО

№ 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
	сожержащие сведения о месте и сроках прохождения практики заверенная руководителем организации4.Содержание выполненной работы(пояснительная записка) с предоставлением графического или фото материала (за исключением особых случаев связанных с секретностью ).					
4.2.	<p>Раздел: Защита отчета по практике</p> <p>Защита проходит после завершения практики и через 7 дней после срока практики обучающийся готовит отчет к защите. Содержание отчета подробно описано в методических рекомендациях по оформлению отчета по практике. Отчет в обязательном порядке должен сожержать графический материал либо фотоматериал. Защита проходит индивидуально с каждым обучающимся беседует руководитель по практике от вуза и в ходе устного опроса в виде осуждения или беседы оценивает полученные профессиональные навыки обучающегося на практике.</p>	0,06	2	2	0	<p>Форма контроля дифференцированный зачет. оценивание имеет два этапа : 1. Оценка полученная практикантом в период прохождения практики от руководителя от предприятия.2. оценка полученная в ходе защиты отчета по практике от руководителя от вуза. Итоговая оценка определяется руководителем от</p>

№ 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	Практичес- кая работа	Самостояте- льная работа	
1	2	3	4	5	6	7
						<p>вуза с учетом характеристики и оценки руководителя от предприятия. Критериями оценивания являются :- освоение нормативной литературы;- умение читать и строить чертежи конструкций, зданий. сооружений и их разрезы- освоение технологических процессов в строительстве ГТС;- формирование понятий и представлений о экономических и инвестиционных принципах существо</p>

№ 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	Практичес-кая работа	Самостояте-льная работа	
1	2	3	4	5	6	7
						вания коммерц ии- получени е представ лений о процесса х производ ства работ и проектны х решений ЗаО
	Всего:		180	180	0	

Форма отчётности: Руководитель практики от кафедры контролирует работу обучающихся на производстве, помогает в выполнении заданий и подготовке отчетов и консультирует студентов по возникающим вопросам. По итогам практики составляется отчет и защита отчета. По итогам защиты выставляется дифференцированный зачет.

Отчет о практике должен содержать:

- титульный лист;
- задание на практику;
- план выполнения практики;
- оглавление;
- основную часть (изложение материала по разделам в соответствии с заданием);
- список использованных источников (нормативные документы, специальная литература, результаты исследований и т.п.).

В отчете указывают место, сроки, условия прохождения практики, методики проведения исследований, число проведенных экспериментов, наблюдений, объем полученных данных, число и перечень проработанных на практике ведомственных материалов, объем проработанной литературы (число литературных источников по теме исследования), методы обработки полученных результатов.