

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**

**Исполнительская практика (строительная)**

---

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

## Исполнительская практика (строительная)

---

(вид практики)

### 1. Цели практики

«Исполнительская практика (строительная)» – является формирование компетенций для решения профессиональных задач организации и осуществления проектирования, строительства гидротехнических сооружений, эксплуатации сооружений, исследований и наблюдений за сооружениями с применением инновационных технологий, эффективных технически и экономических решений и обеспечения надежности и безопасности сооружений.

### 2. Задачи практики

задачи практики:

Освоение способов контроля выполнения расчетного обоснования гидротехнических сооружений.

Изучить основные принципы организации строительного производства на гидротехнических объектах.

Ознакомиться с составом технической документации по технической эксплуатации и ремонту гидротехнических сооружений

Выполнять расчетное обоснование проектных решений гидротехнических сооружений.

Овладеть методикой контроля выполнения расчетного обоснования проектных решений гидротехнических сооружений

Понимать процессы организации строительного производства на объектах гидротехнического строительства.

Освоить основы технологии организации строительного производства на объектах гидротехнического строительства

освоить принципы организации деятельности по технической эксплуатации и ремонту гидротехнических сооружений.

Овладеть навыками организации и проведения работ по технической эксплуатации и ремонту гидротехнических сооружений

### 3. Место практики в структуре ОП ВО

Исполнительская практика (строительная) по очной форме планируется на - семестр 4, 2 курса. Данная практика базируется на освоении следующих дисциплин: Инженерное обеспечение строительства. Геодезия, инженерная компьютерная графика, Строительная механика, инженерные системы зданий и сооружений. Теплогазоснабжение и вентиляция, инженерные системы зданий и

сооружений. Водоснабжение и водоотведение, Механизация строительства, основы технологии строительства, Механика. Механика грунтов, правовое обеспечение профессиональной деятельности, основы градостроительства, сопротивление материалов.

Готовность студентов к освоению практики определяется изучением и освоением предшествующих дисциплин: математика, физика, инженерная компьютерная графика, Инженерное обеспечение строительства. Геодезия, Строительная механика, инженерные системы зданий и сооружений. Теплогазоснабжение и вентиляция, инженерные системы зданий и сооружений. Водоснабжение и водоотведение, Механизация строительства, основы технологии строительства, Механика. Механика грунтов, правовое обеспечение профессиональной деятельности, основы градостроительства, сопротивление материалов.

Взаимосвязь с предшествующими дисциплинами определяется компетенциями, знаниями и умениями входных знаний указанных выше. Освоение предшествующих дисциплин необходимо для проведения строительных работ в период прохождения практики, освоение способов и методов проведения изысканий, строительных работ, механизации производства. Требуется знание методов и способов проведения изысканий и производства работ и обладание способностью аналитической обработки результатов изысканий и расчетов, применение нормативно правовой литературы и др.

Практика является предшествующей для следующих дисциплин : технологические процессы в строительстве. гидрология и водные изыскания, портовые гидротехнические сооружения, механизация строительства.

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

<b>№ п\п</b>	<b>Код компетенции</b>	<b>Содержание компетенции</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
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	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 6 зачетных единиц, 4 недель/216 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.	<p>Этап: Подготовительный этап</p> <p>Осуществляется подготовка обучающегося к прохождению практики на производстве.</p> <p>Инструктаж по безопасности труда и консультации о взаимодействии с коллективом предприятия. Выдача заданий и документов в соответствии с положением о производственных практиках включая путевки, направления, дневники практик и другое.</p>	0,12	4	4	0	<p>в процессе прохождения практики ведется текущий контроль руководителем от предприятия и отражается в характеристике по практике. Промежуточная аттестация проводится руководителем от вуза по подготовке отчета по практике согласованного с руководителем от предприятия. Учитывается качество работ выполняемых обучающимся в процессе практики</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	Практическая работа	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7
						грамонтность и полнота составленного отчета и отзыв руководителя от предприятия. Промежуточная аттестация представляет собой зачет с оценкой. ЗаО
1.1.	Раздел: Инструктаж по технике безопасности. Программа практики. Цели, задачи и время практики. Краткая информация об организациях.	0,06	2	2	0	Проводится инструктаж и выдача заданий на практику с пояснениями о правилах выполнения задания и составления отчета. проводится предварительный инструктаж по технике безопасности. выдаются документ

№ 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
						ы для качественного прохождения практики обучающиеся
1.2.	Раздел: Обсуждение и консультация студентов и обеспечение раздаточным материалом Обсуждение и консультация студентов и обеспечение раздаточным материалом: календарными планами, методическими указаниями по составлению отчета, дневника организации практики, направлениями на предприятии.	0,06	2	2	0	Форма контроля на данном этапе представляет собой устный опрос и обсуждение выполнения работ ЗаО
2.	Этап: Производственный (экспериментальный, исследовательский) этап 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 преступает к выполнению возложенных на него обязанностей в ролди	5,05	182	182	0	Текущий контроль осуществляется непосредственно руководителем от предприятия, о чем составляется характеристика с оцениванием качества прохождения практики обучающегося и выставляется оценка.

№ 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
	практиканта о чем составляется приказ и оформляются соответствующие документы. В процессе работы практиканта на производстве руководителем от предприятия осуществляется контроль за его деятельностью которая направлена на выполнение целей и задач поставленных исполнительской практикой.					ЗаО
2.1.	Раздел: Оформление на рабочие места в организациях. Обучающийся при первом посещении предприятия должен ознакомиться с местом работы и пройти первичный инструктаж по технике безопасности и охране труда. ознакомиться с распорядком работы предприятия и условиями работы. В дальнейшем соблюдать эти правила и условия.	0,06	2	2	0	Текущий контроль осуществляется непосредственно руководителем от предприятия, о чем составляется характеристика с оценением качества прохождения практики обучающегося и выставляется оценка. ЗаО
2.2.	Раздел: Ознакомление с рабочими местами, видами работ, распорядком рабочего дня организации. Обучающегося руководитель практики знакомит с предприятием и с видами работ которые в соответствии со статусом практиканта будет выполнять обучающийся в процессе прохождения практики. составляются необходимые	0,22	8	8	0	Текущий контроль осуществляется непосредственно руководителем от предприятия, о чем составляется

№ 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
	распорядительные документы в соответствии нормативно-правовыми нормами.					ся характеристика с оценением качества прохождения практики обучающегося и выставляется оценка. ЗаО
2.3.	Раздел: Работа непосредственно на предприятиях с соблюдением режима трудового дня принятого предприятиями Обучающийся в роли практиканта выполняет определенные виды работ в соответствии с поставленной целью практики и выполняет задачи практики	4,44	160	160	0	В процессе выполнения практики руководитель от производства осуществляет текущий контроль и оценивает работу практиканта.
2.4.	Раздел: Сбор информации для отчета, работа с архивными материалами В процессе работы на предприятии обучающийся ведет дневник практики, где записаны все его трудовые действия и работы выполненные за весь период практики. Обучающийся в соответствии с выданным заданием собирает информацию для составления отчета по практике по выполняемой работе и в том числе пользуясь архивными материалами. Задание составляется для каждого практиканта индивидуально и	0,33	12	12	0	Промежуточный контроль осуществляется руководителем от предприятия по предварительному составленному отчету по практике и устном

№ 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
	согласовывается руководителями от вуза и от предприятия. В случаях, когда материалы связаны с гос. тайной или коммерческой тайной руководитель от предприятия извещает руководителя вуза заранее и ими совместно принимаются решения о неразглашении сведений.					опросу. а также учитывается качество прохождения практики обучающимся. ЗаО
3.	Этап: Обработка и анализ полученной информации 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 материалов и консультируется с руководителем от вуза по выполнению данной задачи	0,66	24	24	0	ЗаО
3.1.	Раздел: Подбор исходного материала для отчета. Обучающийся производит подбор материала который он считает важным для составления отчета и соответствующим целям и задачам практики.	0,33	12	12	0	ЗаО
3.2.	Раздел: Анализ материала отчета и его оформление оформление отчета соответствует государственному стандарту по оформлению отчетов по практике в соответствии с СИБИД и ЕСКД. Отчет по практике должен иметь текстовую часть и графическую которая представляется в виде чертежей, графиков и фотоматериала.	0,33	12	12	0	ЗаО
4.	Этап: Подготовка отчета по практике Отчет по производственной практике должен содержать план=задание на практику, дневник практики, характеристику с места прохождения практики,	0,12	4	4	0	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
	<p>пояснительную записку и графический материал по практике соответствующим образом подписанных и заверенных. Чертежи и графический материал а так же пояснительная записка распечатываются в формате А4 и сшиваются в единый документ вместе с план-заданием. остальные документы прикладываются. Чертежи и графический материал может быть распечатан на формате А2.</p>					
4.1.	<p>Раздел: Подготовка отчета. 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.</p>	0,06	2	2	0	Устный опрос и обсуждение проводятся индивидуально ЗаО
4.2.	<p>Раздел: Защита отчета. Защита отчета по практике проходит в устной форме промежуточной аттестации. Обучающийся должен владеть терминологией, объектами и областью профессиональной деятельности. В отчете отражаются цели и задачи и качественное и количественное их выполнение оценивается как руководителем от предприятия так и руководителем от вуза с учетом оценки руководителя от предприятия и устного опроса обучающегося на предмет освоенных компетенций в процессе прохождения практики отраженных в отчете.</p>	0,06	2	2	0	Промежочная аттестация по итогам прохождения практики проходит в виде устного опроса и проверки письменного отчета по практике со всей документацией. Оценивается качество прохождения практики

№ 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
						студенто м, широта полученн ых знаний, умений и навыков соответст вующих компетен циям касающи мся професси ональной деятельн ости и качесвто выполне ния отчета по практике и компетен тность при устном опросе в професси ональны х вопросах в рамках исполни тельской практики ЗаО
	Всего:		214	214	0	

Форма отчётности: По итогам практики составляется отчет и защита отчета.

Оформление отчета должно соответствовать ГОСТ 7.32-2017 СИБИД. Отчет о научно-исследовательской работе.

материалы связанные с оформлением отчета по практике в "Методические рекомендации по организации практики и отчетности" Володина А.Ю., Костин И.В.М.: Изд. Альтаир, 2009. -25 с.- Ресурс в ИТС «Интернет»: ЭБС <http://znanium.com>

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.