

# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**»

## ПРОГРАММА

Шифр	Наименование практики
<b>Б2.У.2</b>	<b>Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)</b>

Код направления подготовки	<b>08.05.01</b>
Направление подготовки	<b>Строительство уникальных зданий и сооружений</b>
Наименование ОПОП (профиль)	<b>Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности</b>
Год начала реализации ОПОП	<b>2013</b>
Уровень образования	<b>Специалитет</b>
Форма обучения	<b>Очная</b>
Год разработки/обновления	<b>2016</b>

Разработчики:

должность	ученая степень, учёное звание	ФИО
доцент	к.т.н., доцент	Саинов М.П.
ассистент		Кудрявцев Г.М.


Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Гидравлика и гидротехническое строительство», Протокол № 1 от 07.09.2016

Заведующий кафедрой ГиГС  
(руководитель структурного подразделения)

  
И.Г. Кантаржи/  
Подпись, ФИО


Рабочая программа утверждена методической комиссией, Протокол № 2 от 04.10.2016

Председатель (зам. председателя)  
методической комиссии

  
А.С. Бестужева/  
Подпись, ФИО

Согласовано:

ЦОСП

  
дата \_\_\_\_\_ / Козлова И.И.  
Подпись, ФИО

## 1. Цель практики

Целью «Ознакомительной практики (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)» является углубление уровня освоения компетенций обучающегося, ознакомление со своей будущей профессией и повышение к ней интереса, а также:

- знакомство с особенностями функционирования водного транспорта;
- ознакомление с принципами работы гидротехнических сооружений различного назначения и компоновками их комплексов;
- ознакомление с работой и конструкциями гидроэлектростанции, гидромеханического оборудования, водосливной плотины, судоходного шлюза;
- ознакомление с методами обеспечения технической и экологической безопасности гидротехнических сооружений

## 2. Указание вида практики, способа и формы (форм) ее проведения

Вид практики – учебная практика.

Способ проведения практики - выездная практика.

Форма проведения практики – дискретная, по видам практик с выделением в календарном графике непрерывного периода учебного времени.

Практика проводится по Каналу имени Москвы и по Волжско-Камскому каскаду ГЭС, крупнейшей транспортно-водно-энергетической системе в Европе.

Конкретное место прохождения производственной практики для группы студентов определяется кафедрой гидравлики и гидротехнического строительства совместно с отделом практик университета. Обычно студенты проходят учебную ознакомительную практику на теплоходе идущему по Каналу имени Москвы и по Волжско-Камскому Каскаду с высадкой в городах, находящихся на берегу Волги и экскурсиями на гидроузлы Волжско-Камского каскада.

## 3. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенция по ФГОС	Код компетенции по ФГОС	Основные показатели оценивания (показатели достижения результата)	Код показателя оценивания
Знанием истории развития выбранной специальности и специализации, тенденций ее развития и готовность пропагандировать ее социальную и общественную значимость	ОПК-11	Знает современную научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности (гидротехническое строительство, промышленное и гражданское строительство, водоснабжение и водоотведение)	31
		Умеет использовать поисковые и справочные службы и приложения для поиска актуальной научно-технической информации по профилю деятельности (гидротехническое строительство, промышленное и гражданское строительство, водоснабжение и водоотведение)	У1
Способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок	ПК-12	Знает действующие нормативные документы (действующие технические регламенты, СП, СНиПы, ГОСТы, Еврокоды)	32
		Владеет навыками оформления отчёта, а также входящих в него чертежей и расчётов	Н2

Компетенция по ФГОС	Код компетенции по ФГОС	Основные показатели оценивания (показатели достижения результата)	Код показателя оценивания
		в соответствии с действующими нормативными документами	

#### 4. Указание места практики в структуре образовательной программы

«Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)» относится к базовой части Блока 2 «Практики, в том числе и научно-исследовательская работа (НИР)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений» (уровень специалитет), специализация «Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности».

Прохождение студентом «Ознакомительной практики (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)» базируется на знаниях, умениях и навыках, приобретенных студентами в ходе изучения следующих дисциплин образовательной программы:

- «История строительства и гидротехники»;
- «Инженерное обеспечение строительства (инженерная геодезия)».

Для прохождения «Ознакомительной практики (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)» студент должен:

*Знать:*

- роль и социальную значимость своей профессии в современном мире, а также задачи, решаемые в гидротехническом строительстве;
- основные типы зданий, гидротехнических сооружений и их комплексы;
- основные сооружения, входящие в состав гидроузла;
- основные конструктивные особенности компоновки гидроузлов Волжско-Камского каскада ГЭС;
- принципы работы гидротехнических сооружений различного назначения и компоновки их комплексов;
- принцип работы и конструкции гидроэлектростанций, гидромеханического оборудования, водосливной плотины, судоходного шлюза;
- особенности функционирования водного транспорта;
- методы обеспечения технической и экологической безопасности гидротехнических сооружений;
- организацию труда, методы управления и эксплуатации гидротехнических сооружений.

*Уметь:*

- на основании полученных знаний написать логически верный, аргументированный отчёт о увиденном и изученном;
- логически верно, аргументировано и ясно излагать суть и мотивы принятия тех или иных технических и технологических решений, пользоваться технической литературой;
- анализировать сооружения и компоновки гидротехнических сооружений.

*Иметь навыки:*

- работы с научно-технической литературой и другими источниками научно-технической информации;
- работы с нормативными документами и учебно-методическими материалами гидротехнического строительства.

Знания, умения и навыки, полученные обучающимся в результате прохождения «Ознакомительной практики (практика по получению первичных профессиональных

умений и навыков)» являются необходимыми для прохождения «Изыскательской гидрологической практики (Исполнительская практика)».

### 5. Указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических или астрономических часах

Общий объем практики составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часов. Продолжительность практики 1 и 1/3 недели.

### 6. Структура и содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Кол-во недель	Семестр	Трудоемкость (в часах)	Формы текущего контроля и промежуточной аттестации
1	Ознакомительный этап	1	2	56	Посещение гидротехнических объектов руководителем практики и деловые контакты с руководителями практики от предприятия
2	Подготовка отчёта по практике	1/3	2	16	Защита отчета. Зачёт.
	ИТОГО	1 и 1/3	2	72	Зачет

#### Содержание практики по разделам

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Содержание раздела (этапа) практики Виды работы на практике
1	Ознакомительный этап	Знакомство с сооружениями гидроузла Волжско-Камского каскада ГЭС и гидротехническими сооружениями Канала имени Москвы. Знакомство с будущей профессией. Сбор фактического материала.
2	Подготовка отчёта по практике	Обработка и систематизация фактического материала, собранного за период прохождения практики оформляется в отчёт. Написание и защита отчёта по практике.

### 7. Указание форм отчетности по практике

Промежуточная аттестация по ознакомительной практике осуществляется в виде зачёта во 2-м семестре.

Зачёт принимается на основании подготовленного и оформленного в соответствии с установленными требованиями обучающимся письменного отчета о прохождении ознакомительной практики.

При возвращении с практики в университет студент вместе с руководителем практики от кафедры обсуждает итоги практики и собранные материалы.

Студент пишет краткий отчет, который включает в себя историю создания, основные сооружения, характеристика Канала имени Москвы и Волжско-Камского каскада ГЭС и гидроузлов, входящих в их состав на которых проходила практика.

Содержание отчета должно отражать полноту реализации основных задач практики. К отчету следует приложить, необходимые чертежи, схемы, эскизы, фотографии и другие материалы, иллюстрирующие содержание основной части отчета.

Отчет должен состоять из следующих основных разделов:

- Введение (характеристика объекта - базы практики);

- История создания Канала имени Москвы, общие сведения, особенности и его характеристики;
- История создания Волжско-Камского каскада ГЭС, общие сведения о гидроузлах, входящих в его состав, особенности и его характеристики;
- Производственные экскурсии и теоретические занятия;
- История создания посещённых студентом гидроузлов Волжско-Камского каскада ГЭС, особенности его компоновки и применённых в нём конструктивных решений.

Защита отчета происходит перед специальной комиссией кафедры гидравлики и гидротехнического строительства.

Процедура защиты включает в себя:

- краткий доклад обучающимся содержания отчёта;
- ответы обучающегося на вопросы руководителя практики.

На защите отчёта проверяются:

- результат прохождения практики
- степень освоения заданных компетенций
- степень закрепления полученных знаний и формирования дополнительной мотивации в получении новых знаний при последующей учебе и самостоятельной работе.

## 8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике, а также для проведения текущего контроля является Приложением 1 к программе.

## 9. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

### 9.1. Литература

Для прохождения практики обучающийся может использовать:

- учебно-методическую литературу, имеющуюся в НТБ НИУ МГСУ,
- учебную литературу, размещённую в Электронных библиотечных системах ЭБС АСВ и IPRbooks.

Перечень используемой литературы ежегодно обновляется с учётом уровня развития науки и техники и представлен в Приложении 2 к программе.

### 9.2. Перечень ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

Наименование ресурса сети «Интернет»	Электронный адрес ресурса
«Российское образование» - федеральный портал	<a href="http://www.edu.ru/index.php">http://www.edu.ru/index.php</a>
Научная электронная библиотека	<a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp?">http://elibrary.ru/defaultx.asp?</a>
Электронная библиотечная система IPRbooks	<a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>
Федеральная университетская компьютерная сеть России	<a href="http://www.runnet.ru/">http://www.runnet.ru/</a>
Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"	<a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>
Научно-технический журнал по строительству и архитектуре «Вестник МГСУ»	<a href="http://www.vestnikmgsu.ru/">http://www.vestnikmgsu.ru/</a>
Научно-техническая библиотека НИУ МГСУ	<a href="http://www.mgsu.ru/resources/Bibliot">http://www.mgsu.ru/resources/Bibliot</a>

	eka/
Раздел «Кафедры» на официальном сайте НИУ МГСУ	<a href="http://www.mgsu.ru/universityabout/Strukтура/Kafedri/">http://www.mgsu.ru/universityabout/Strukтура/Kafedri/</a>

## 10. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

### 10.1. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики

№	Разделы (этапы) практики	Информационные технологии
1	Ознакомительный этап	Использование слайд-презентаций «Канал имени Москвы», «Волжско-Камский каскад», донесение до студентов требований по прохождению практики и форме отчётности

### 10.2. Перечень программного обеспечения, используемого при осуществлении образовательного процесса

При освоении дисциплины используется лицензионное и открытое программное обеспечение, указанное в Приложении 3 к программе.

### 10.3. Перечень информационных справочных систем

Информационно-библиотечные системы

Наименование ИБС	Электронный адрес ресурса
Научная электронная библиотека	<a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp?">http://elibrary.ru/defaultx.asp?</a>
Электронная библиотечная система IPRbooks	<a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>
Научно-техническая библиотека НИУ МГСУ	<a href="http://www.mgsu.ru/resources/Biblioteka/">http://www.mgsu.ru/resources/Biblioteka/</a>

## 11. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Перечень материально-технического обеспечения практики приведён в Приложении 4 к программе.

Шифр	Наименование практики
<i>Б2.У.2</i>	<i>Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)</i>

Код направления подготовки	<i>08.05.01</i>
Направление подготовки	<i>Строительство уникальных зданий и сооружений</i>
Наименование ОПОП (профиль)	<i>Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности</i>
Год начала реализации ОПОП	<i>2013</i>
Уровень образования	<i>Специалитет</i>
Форма обучения	<i>Очная</i>
Год разработки/обновления	<i>2016</i>

**Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике**

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код компетенции	Этапы формирования компетенций (этапы практики)	
	1	2
ОПК-11	+	
ПК-12		+

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Оценивание формирования компетенций осуществляется посредством прохождения обучающимися форм промежуточной аттестации и текущего контроля.

Оценивание формирования компетенций производится на основе показателей освоения, указанных в п.3 программы практики.

Показатели оценивания компетенций проверяются на этапах формирования компетенций в соответствии с таблицей.

Код компетенции и по ФГОС	Показатели освоения (Код показателя освоения)	Этапы практики и формы оценивания			Ость оценивания компетенции
		1	2	Зачет	
ОПК-11	З1		+	+	+
	У1	+	+		+
ПК-12	З2		+	+	+
	Н2	+	+		+
ИТОГО		+	+	+	+

Используется бинарная шкала оценивания освоения компетенций:

Уровень освоения	Оценка
------------------	--------

Ниже порогового	Не зачтено
Пороговый	Зачтено

Критериями оценивания уровня освоения компетенций являются:

Показателя оценивания	Критерий
Знания	Знание основных принципов и норм профессиональной деятельности
	Понимание сути профессиональной деятельности, последовательности выполнения трудовых действий
	Правильность ответов на вопросы
	Освоение методики выполнения заданий
Умения	Умение выполнять поставленные задания
	Умение проверять качество выполненных заданий, анализировать результаты выполнения заданий
	Качество выполнения заданий
Навыки (опыт деятельности)	Навыки решения нестандартных/нестандартных задач
	Быстрота выполнения трудовых действий Объём выполненных заданий
	Качество выполнения трудовых действий
	Самостоятельность планирования выполнения трудовых действий

3. *Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций*

Промежуточная аттестация по практике проводится в форме зачета в конце 2-го семестра.

Типовые вопросы к зачёту (к защите отчёта по практике):

- 1) История создания Канала имени Москвы;
- 2) Назначение и основные характеристики Канала имени Москвы;
- 3) История создания Волжско-Камского каскада ГЭС;
- 4) Назначение, основные характеристики Волжско-Камского каскада ГЭС;
- 5) Основные характеристики и особенности компоновки гидроузлов Волжско-Камского каскада ГЭС;
- 6) Основные характеристики и особенности компоновки Угличского гидроузла;
- 7) Основные характеристики и особенности компоновки Горьковского гидроузла;
- 8) Основные характеристики и особенности компоновки Чебоксарского гидроузла;
- 9) Основные характеристики и особенности компоновки Жигулёвского гидроузла;
- 10) Основные характеристики и особенности компоновки Саратовского гидроузла.

4. *Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций*

Промежуточная аттестация по практике проводится в виде защиты подготовленного обучающимся отчёта по практике. Защита отчёта принимается руководителем практики.

Процедура оценивания определяется Положением о порядке организации и



проведения практик обучающихся НИУ МГСУ.

*4.1. Описание шкалы и критериев оценивания для проведения промежуточной аттестации обучающихся по программе практики в форме Зачета*

Промежуточная аттестация по практике проводится в форме зачёта в 2 семестре.

Код показателя оценивания	Оценка	
	Не зачтено	Зачтено
31, 32	не знает основные принципы и нормы профессиональной деятельности	знает основные принципы и нормы профессиональной деятельности
	не понимает сути профессиональной деятельности	понимает суть профессиональной деятельности
	допускает грубые ошибки при изложении и интерпретации знаний	грамотно и по существу излагает материал, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос
	не может увязывать теорию с практикой, не может ответить на простые вопросы	правильно применяет знания при ответе на вопросы в рамках запланированного объёма
У1	не выполнил все задания	выполнил все задания
	не умеет выполнять поставленные задания	умеет выполнять поставленные задания, основываясь на теории
	допускает грубые ошибки при выполнении заданий	не допускает ошибок при выполнении заданий
	небрежно выполняет задания	качественно выполняет задания
Н2	не обладает необходимыми знаниями и умениями	обладает необходимыми знаниями и умениями
	не продемонстрировал навыки выполнения поставленных задач	не испытывает трудности при выполнении заданий и выполняет трудовые действия на среднем уровне по скорости и качеству

*4.2. Описание шкалы и критериев оценивания для проведения промежуточной аттестации обучающихся по программе практики в форме Дифференцированного зачета*

Промежуточная аттестация по практике в форме дифференцированного зачёта не проводится.

Шифр <b>Б2.У.2</b>	Наименование практики <b>Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)</b>
Код направления подготовки	<b>08.05.01</b>
Направление подготовки	<b>Строительство уникальных зданий и сооружений</b>
Наименование ОПОП (профиль)	<b>Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности</b>
Год начала реализации ОПОП	<b>2013</b>
Уровень образования	<b>Специалитет</b>
Форма обучения	<b>Очная</b>
Год разработки/обновления	<b>2016</b>

### Перечень основной и дополнительной учебной литературы

N п/п	Наименование практики в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы, количество страниц	Количество экземпляров в библиотеке НИУ МГСУ	Число обучающихся, воспитанников, одновременно проходящих практику
1	2	3	4	5
<i>Основная литература:</i>				
		ЭБС АСВ		
1	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	Стецкий С.В. Основы архитектуры и строительных конструкций [Электронный ресурс]: краткий курс лекций/ Стецкий С.В., Ларионова К.О., Никонова Е.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2014.— 135 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/27465">http://www.iprbookshop.ru/27465</a> .— ЭБС «IPRbooks», по паролю	25
<i>Дополнительная литература:</i>				
		НТБ НИУ МГСУ		
1	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	Введение в гидротехнику [Текст] : учеб. пособие для вузов / Ю. П. Правдивец; [рец.: И. С. Румянцев, В. Д. Костюков]. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Изд-во АСВ, 2009. - 283 с.	52	25
2		Гидротехнические сооружения (речные): учебник для вузов: в 2 ч./Л.Н. Рассказов и др.- М.: Изд-во АСВ, 2011. Ч. 1. - 581 с.	22	25
3		Гидротехнические сооружения (речные): учебник для вузов: в 2 ч./Л.Н. Рассказов и др.- М.: Изд-во АСВ, 2011. Ч. 2. - 533 с.	22	25

Согласовано:

НТБ

22.12.2016  
дата



**НТБ МГСУ**  
Подпись, ФИО

## Приложение 3 к программе

Шифр	Наименование практики
<i>Б2.У.2</i>	<i>Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)</i>
Код направления подготовки	<i>08.05.01</i>
Направление подготовки	<i>Строительство уникальных зданий и сооружений</i>
Наименование ОПОП (профиль)	<i>Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности</i>
Год начала реализации ОПОП	<i>2013</i>
Уровень образования	<i>Специалитет</i>
Форма обучения	<i>Очная</i>
Год разработки/обновления	<i>2016</i>

**Перечень программного обеспечения, используемого при осуществлении образовательного процесса**

№	Разделы (этапы) практики	Наименование программного обеспечения
1	Ознакомительный этап	Open Office (Бессрочная, Свободное ПО)
2	Подготовка отчёта по практике	Windows XP (097/07-ОК (ИОП), Бессрочная, Open License)

## Приложение 4 к программе

Шифр	Наименование практики
<i>Б2.У.2</i>	<i>Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)</i>
Код направления подготовки	<i>08.05.01</i>
Направление подготовки	<i>Строительство уникальных зданий и сооружений</i>
Наименование ОПОП (профиль)	<i>Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности</i>
<del>Год начала реализации ОПОП</del>	<del>2013</del>
Уровень образования	<i>Специалитет</i>
Форма обучения	<i>Очная</i>
Год разработки/обновления	<i>2016</i>

## Перечень материально-технического обеспечения

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Наименование оборудованных учебных кабинетов с перечнем основного оборудования, объектов для проведения практики	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов
1	2	3	4
1	Ознакомительный этап	32 персональных компьютера с конфигурацией: 2,6 ГГц, HDD 160 Гб, RAM 2 Гб, Video RAM 256 Мб, DVD-R/RW, монитор 19", 48 персональных компьютеров с конфигурацией: 3 ГГц, HDD 160 Гб, RAM 2 Гб, Video RAM 256 Мб, DVD-R/RW, монитор 19", 40 персональных компьютеров с конфигурацией: 2,9 ГГц, HDD 250 Гб, RAM 4 Гб, Video RAM 512 Мб, DVD-R/RW, монитор 19".	Помещение для самостоятельной работы (129337, г. Москва, Ярославское ш, д. 26, корп. 2, Учебный корпус (Библиотека), комн. 10, комн. 41)
		29 персональных компьютеров с конфигурацией: 1,6 ГГц, HDD 80 Гб, RAM 1 Гб, Video RAM 128 Мб, DVD-R/RW, монитор 17".	Помещение для самостоятельной работы (129337, г. Москва, Ярославское ш, д. 26, корп. 2, Учебный корпус (Библиотека), комн. 10)
2	Подготовка отчёта по практике	32 персональных компьютера с конфигурацией: 2,6 ГГц, HDD 160 Гб, RAM 2 Гб, Video RAM 256 Мб, DVD-R/RW, монитор 19", 48 персональных компьютеров с конфигурацией: 3 ГГц, HDD 160 Гб, RAM 2 Гб, Video RAM 256 Мб, DVD-R/RW, монитор 19", 40 персональных компьютеров с конфигурацией: 2,9 ГГц, HDD 250 Гб, RAM 4 Гб, Video RAM 512 Мб, DVD-R/RW, монитор 19".	Помещение для самостоятельной работы (129337, г. Москва, Ярославское ш, д. 26, корп. 2, Учебный корпус (Библиотека), комн. 10, комн. 41)

		29 персональных компьютеров с конфигурацией: 1,6 ГГц, HDD 80 Гб, RAM 1 Гб, Video RAM 128 Мб, DVD-R/RW, монитор 17 ``.	Помещение для самостоятельной работы (129337, г. Москва, Ярославское ш, д. 26, корп. 2, Учебный корпус (Библиотека), комн. 10)
--	--	---	--

---

---