

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Комарова Светлана Юриевна  
Должность: Проректор по образовательной деятельности  
Дата подписания: 28.01.2021 05:44:46  
Уникальный программный ключ:  
43ba42f5deae4116bbfcb09ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

Приложение 9 к приказу № 66/ОД от 27.01.2016 г.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор \_\_\_\_\_ О.В. Шумакова  
на основании решения ученого совета  
от 27.01.2016 г. (протокол №13)

**ПОЛОЖЕНИЕ  
об учебной лаборатории «Гидравлика»  
кафедры природообустройства, водопользования и охраны водных ресурсов  
факультета агрохимии, почвоведения, экологии, природообустройства и  
водопользования ФГБОУ ВО Омский ГАУ**

**1. Общие положения**

Учебная лаборатория «Гидравлика» (далее – лаборатория) является структурным подразделением кафедры природообустройства, водопользования и охраны водных ресурсов факультета агрохимии, почвоведения, экологии, природообустройства и водопользования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина» (далее - университет).

- 1.1 Место расположения лаборатории: г. Омск, ул. Сibaковская, 4, ауд. 102.
- 1.2 Лаборатория является подразделением кафедры, утвержденное в этом статусе в установленном порядке, имеющее штатные единицы в штатной структуре кафедры; предназначенная для специализированного обслуживания учебно-вспомогательного и научного процесса. Штатное расписание лаборатории утверждается ректором университета.
- 1.3 Лабораторию возглавляет заведующий лабораторией, который назначается (освобождается) на должность приказом ректора по согласованию заведующего кафедрой. В период отсутствия заведующего лабораторией его полномочия осуществляет иное лицо, назначенное приказом ректора в установленном порядке.  
Заведующий лабораторией подчиняется непосредственно заведующему кафедрой;
- 1.4 Лаборатория в своей деятельности руководствуется следующими нормативными документами:
  - Федеральным законом № 273-ФЗ «Об образовании в РФ»
  - Уставом университета, Коллективным договором, Правилами внутреннего трудового распорядка и иными нормативными документами.
- 1.5 Учебная лаборатория обеспечивает учебный процесс по одной или нескольким дисциплинам кафедры;
- 1.6 Учебная лаборатория должна иметь специальное лабораторное оборудование для проведения лабораторных работ, согласно учебному плану, и название в соответствии с проводимыми лабораторными работами;
- 1.7 Учебная лаборатория имеет специализированные и вспомогательные лабораторные помещения, где проводятся лабораторные работы (часть лабораторных работ) или

располагается оборудование специального назначения: лотковый зал, пространственный зал, насосная, модельная и т.д.

## 2. Основные цели и задачи

- 2.1. Целью лаборатории является создание условий для формирования у обучающихся основных составляющих компетентности, обеспечивающей успешность будущей профессиональной деятельности обучающихся.
- 2.2. Основными задачами лаборатории является обеспечение условий для качественного проведения лабораторных, практических занятий по дисциплинам:
  - Гидравлика
  - Газодинамика
  - Гидрология, метеорология и климатология
  - Метеорология и климатология
  - Учение об атмосфере
  - Гидрофизика
  - Восстановление водных объектов
  - Регулирование стока
  - Инженерные изыскания в природообустройстве
  - Природоохранные сооружения
  - Управление качеством окружающей среды
  - Водопонижение и водоотведение с подтопленных территорий
  - Гидравлика водохранилищ
  - Гидрологические исследования на водосборах
  - Гидросиловые установки и возобновляемые источники энергии
  - Гидротехнические сооружения комплексного и отраслевого назначения
  - Инженерно-геологические исследования на водосборах
  - Комплексное использование водных ресурсов
  - Рекультивация рек и водоемов
  - Тепловоднобалансовые исследования
  - Гидравлика и гидродневнопривод
  - Газодинамика
  - Исследования систем природообустройства и водопользования
  - Регулирование стока
  - Инженерные изыскания в природообустройстве
  - Природоохранные сооружения
  - Управление природно-техногенными комплексами
  - Водопонижение и водоотведение с подтопленных территорий
  - Гидравлика водохранилищ
  - Гидросиловые установки и возобновляемые источники энергии
  - Гидротехнические сооружения комплексного и отраслевого назначения
  - Комплексное использование водных ресурсов
- 2.3. Проведение учебных и иных практик обучающихся по ООП ВПО университета:
  - Гидротехнические сооружения, насосы и насосные станции
  - Изыскательская гидрометрическая
  - Строительно-эксплуатационная
  - Технологическая
  - Мониторинг водных объектов и земель связанных с ними
  - Изыскательская гидрометрическая

- Изыскательская гидрогеологическая
  - Строительно-эксплуатационная
  - Преддипломная
- 2.4. Проведение индивидуальных заданий в рамках ВАРС и учебных практик по дисциплинам, закрепленным за кафедрой, с целью совершенствования образовательного процесса и подготовки высококвалифицированных специалистов
  - 2.5. Основными задачами лаборатории является обеспечение условий для качественного проведения лабораторных, практических занятий, индивидуальных заданий в рамках ВАРС и учебных практик по дисциплинам, закрепленным за кафедрой, с целью совершенствования образовательного процесса и подготовки высококвалифицированных специалистов;
  - 2.6. Обеспечение условий для выполнения научно-исследовательской работы студентов и выполнения ими выпускных квалификационных работ;
  - 2.7. Обеспечение условий для выполнения научно-исследовательской работы аспирантов и преподавателей, а также хозяйственной работы.

### **3. Функции**

- 3.1. Проведение учебных занятий согласно учебному плану кафедры;
- 3.2. Проведение научно-исследовательских работ по плану кафедры;
- 3.3. Организация и проведение студенческого кружка по «Водным ресурсам»;
- 3.4. Демонстрация студентам, процессов формирования русла;
- 3.5. Наглядная демонстрация катастрофических последствий водной стихии;
- 3.6. Моделирование русловых процессов и гидротехнических сооружений обеспечивающих экологическую безопасность территории и защиту населения от катастрофических последствий вод;
- 3.7. Тарировка приборов и оборудования, используемых кафедрой при проведении учебных занятий и учебных практик (вертушки, расходомеры, уровномеры, измерители скорости потока и т.д.)

### **4. Права и обязанности**

Лаборатория имеет право:

- 4.1. Запрашивать и получать от руководителей структурных подразделений университета информацию, необходимую для осуществления деятельности лаборатории;
- 4.2. Вносить на рассмотрение руководства кафедры, института и университета предложения по улучшению деятельности лаборатории;
- 4.3. Вносить предложения администрации кафедры, института и университета при формировании планов деятельности лаборатории;
- 4.4. Принимать участие в работе научных конференций, совещаний, семинаров по вопросам ее работы;
- 4.5. Вести контроль за оформлением документов.
- 4.6. Заведующий кафедрой отвечает за обеспеченность учебной лаборатории необходимым оборудованием для проведения лабораторных работ, а также средствами для безопасности труда и противопожарную безопасность;
- 4.7. Заведующий лабораторией (инженер лаборант) на основе письменного договора, в установленном порядке, принимает на себя полную индивидуальную материальную ответственность за сохранность лабораторного оборудования, безопасность труда и пожарную безопасность при проведении учебных занятий;

- 4.8. Во время проведения лабораторных или научно-исследовательских работ ответственность за сохранность лабораторного оборудования, их целевое использование, а также за безопасность труда и пожарную безопасность несет ведущий преподаватель или руководитель НИР (НИРС);
- 4.9. Заведующий кафедрой назначает ответственного куратора за лабораторным помещением из числа профессорско-преподавательского состава, преподающего соответствующие дисциплины;
- 4.10. Куратор лаборатории несет ответственность за учебно-методическое обеспечение лабораторного помещения, своевременное обновление стендов, материалов, а также за санитарно-гигиеническое состояние лабораторного помещения.

## **5. Требования к техническому оснащению**

- 5.1. В лаборатории в соответствии с требованиями ГОС ВПО и ФГОС к материально-техническому обеспечению учебного процесса и ее поддержания должны быть в необходимом количестве:
  - лабораторные оборудования, стенды, измерительная аппаратура и другие приборы для проведения исследований, наблюдений, испытаний;
  - демонстрационные материалы (макеты, плакаты, действующие образцы);
  - методические материалы, предназначенные для проведения лабораторных занятий;
  - а также информационные стенды (техника безопасности при проведении лабораторных работ, противопожарные инструкции и т.д.).
- 5.2. Все оборудование лаборатории должно быть в исправном рабочем состоянии;
- 5.3. В лаборатории в обязательном порядке должны быть средства пожаротушения, медицинская аптечка, инструкция по технике безопасности и журнал для регистрации инструктажа по ТБ.
- 5.4. Помещение учебной лаборатории, размещение оборудования и организация рабочих мест, хранение исходных материалов и веществ в нем должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.113 – 82.

## **6. Взаимоотношения и связи**

- 6.1. Лаборатория по вопросам своей деятельности взаимодействует с другими кафедрами факультета, со структурными подразделениями университета, с научными учреждениями по водным проблемам, с производственными организациями по водохозяйственным вопросам, по моделированию русловых процессов, заинтересованными организациями по вопросам, связанным с деятельностью лаборатории.
- 6.2. Порядок взаимодействия определяется действующими положениями и нормативными документами ФГБОУ ВО Омский ГАУ.