

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**"Волжский государственный университет водного транспорта"**

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))**

|               |                                                                                        |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Профиль       | Судостроение, судоремонт и организация судостроительного производства                  |
| Институт      | морского и речного флота им. Героя Советского Союза М.П. Девятаева - Казанский филиал  |
| Кафедра       | Кафедра электромеханических объектов водного транспорта                                |
| Специальность | 26.03.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструкту |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Идентификатор документа: BE413C98AA7CC7A0835354FA  
Владелец: Салахов Ильяс Рахимзянович  
Действителен: с 22.05.2026 до 15.08.2027

**1. Объем дисциплины и виды учебной работы**

| Вид учебной работы                | Всего часов/зачетных единиц | Курсы |     |
|-----------------------------------|-----------------------------|-------|-----|
|                                   |                             | 2     | 3   |
| Контактная самостоятельная работа | 8 Часы                      | 4     | 4   |
| СРС                               | 352 Часы                    | 176   | 176 |

**2. Место дисциплины в структуре ООП**

| Код дисциплины | Наименование блока                                                         | Трудоемкость дисциплины |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Б2.В.01        | Блок 2 Практики (Часть, формируемая участниками образовательных отношений) | 5                       |

**3. Разделы дисциплины и виды занятий**

| № п/п | Наименование раздела дисциплины                                                                                                                                                                                                          | Контактная самостоятельная работа | СРС     | Всего   |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|---------|
| 1     | 2 курс                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |         |         |
| 1     | Организационная работа                                                                                                                                                                                                                   |                                   |         |         |
| 1     | Тема 1. Участие во время сессии в установочной и заключительной консультациях по практике (ознакомление с этапами и сроками прохождения практики; целями и задачами практики; с общим и индивидуальным заданием на практику)             | 2 Часы                            |         | 2 Часы  |
| 2     | Тема 2. Инструктаж по технике безопасности при прохождении практики (с подтверждающим документом)                                                                                                                                        |                                   | 1 Часы  | 1 Часы  |
| 2     | Производственная работа                                                                                                                                                                                                                  |                                   |         |         |
| 1     | Тема 1. Ознакомление с предприятием / организацией (инструктаж по режиму работы предприятия и технике безопасности; ознакомление с организацией и содержанием работ на рабочих местах и т.п. (на конкретном примере))                    |                                   | 5 Часы  | 5 Часы  |
| 2     | Тема 2. Участие в планировании деятельности первичных структурных подразделений по проектированию судов; изучение и анализ документов по проектированию (на конкретном примере)                                                          |                                   | 20 Часы | 20 Часы |
| 3     | Тема 3. Участие в технологической проработке проектируемых судов и средств океанотехники, корпусных конструкций, энергетического и функционального оборудования (изучение и анализ документов, на конкретном примере)                    |                                   | 30 Часы | 30 Часы |
| 4     | Тема 4. Участие в разработке и оформлении конструкторской, технической и технологической документации по проектируемым и строящимся средствам океанотехники, корпусным конструкциям (изучение и анализ документов на конкретном примере) |                                   | 30 Часы | 30 Часы |

|     |
|-----|
| 1   |
| 'ры |

|        |
|--------|
| , 3.0. |
|        |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |         |         |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|
| 5 | Тема 5. Участие в выполнении технического сопровождения и контроля выполнения работ на этапах монтажа, наладки, испытаний и сдачи заказчику (доля участия на конкретном примере)                                                                                                                                                                         |        | 15 Часы | 15 Часы |
| 6 | Тема 6. Участие в контроле соблюдения технологической и производственной дисциплины (на конкретном примере)                                                                                                                                                                                                                                              |        | 15 Часы | 15 Часы |
| 3 | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |         |         |
| 1 | Тема 1. Подбор и изучение учебной и научной литературы по теме исследования                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 10 Часы | 10 Часы |
| 2 | Тема 2. Подбор материалов по теме исследования с использованием ресурсов сети "Интернет"                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 10 Часы | 10 Часы |
| 3 | Тема 3. Классификация и систематизация подобранного по теме материала, его реферирование, аннотирование и конспектирование                                                                                                                                                                                                                               |        | 10 Часы | 10 Часы |
| 4 | Обобщение полученных результатов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |         |
| 1 | Тема 1. Полный анализ собранных материалов, полученных умений и опыта производственной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                      |        | 10 Часы | 10 Часы |
| 2 | Тема 2. Оформление полученных результатов в виде отчета по практике                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | 20 Часы | 20 Часы |
| 3 | Тема 3. Защита отчета, зачет по практике.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2 Часы |         | 2 Часы  |
| 2 | 3 курс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |         |         |
| 1 | Организационная работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |         |         |
| 1 | Тема 1. Участие во время сессии в установочной и заключительной консультациях по практике (ознакомление с этапами и сроками прохождения практики; целями и задачами практики; с общим и индивидуальным заданием на практику)                                                                                                                             | 2 Часы |         | 2 Часы  |
| 2 | Тема 2. Инструктаж по технике безопасности при прохождении практики                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | 1 Часы  | 1 Часы  |
| 2 | Производственная работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |         |         |
| 1 | Тема 1. Ознакомление с предприятием / организацией (инструктаж по режиму работы предприятия и технике безопасности (с предоставлением подтверждающего документа); ознакомление с автоматическими и автоматизированными системами управления на предприятии и т.п. (на конкретном примере)                                                                |        | 10 Часы | 10 Часы |
| 2 | Тема 2. Участие в планировании деятельности первичных структурных подразделений по строительству судов, монтажу, наладке и эксплуатации технологического оборудования при строительстве судов (изучение документов по строительству судов, монтажу, наладке и эксплуатации технологического оборудования при строительстве судов, на конкретном примере) |        | 30 Часы | 30 Часы |
| 3 | Тема 3. Участие в технологической проработке судовых систем и устройств, систем объектов морской (речной) инфраструктуры (изучение и анализ документов, на конкретном примере)                                                                                                                                                                           |        | 30 Часы | 30 Часы |
| 4 | Тема 4. Участие в разработке и оформлении конструкторской, технической и технологической документации энергетическому и функциональному оборудованию, судовым системам и устройствам, системам объектов морской (речной) инфраструктуры (изучение и анализ документов, на конкретном примере)                                                            |        | 30 Часы | 30 Часы |
| 5 | Тема 5. Участие в выполнении технического сопровождения и контроля выполнения работ на этапах монтажа, наладки, испытаний и сдачи заказчику (на конкретном примере)                                                                                                                                                                                      |        | 5 Часы  | 5 Часы  |
| 3 | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |         |         |
| 1 | Тема 1. Подбор и изучение учебной и научной литературы по теме исследования                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 10 Часы | 10 Часы |
| 2 | Тема 2. Подбор материалов по теме исследования с использованием ресурсов сети "Интернет" и др.                                                                                                                                                                                                                                                           |        | 10 Часы | 10 Часы |
| 3 | Тема 3. Классификация и систематизация подобранного по теме материала, его реферирование, аннотирование и конспектирование                                                                                                                                                                                                                               |        | 20 Часы | 20 Часы |
| 4 | Обобщение полученных результатов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |         |



|   |                                                                                                     |        |         |         |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|
| 1 | Тема 1. Полный анализ собранных материалов, полученных умений и опыта производственной деятельности |        | 10 Часы | 10 Часы |
| 2 | Тема 2. Оформление полученных результатов в виде отчета по практике                                 |        | 20 Часы | 20 Часы |
| 3 | Тема 3. Защита отчета, зачет по практике.                                                           | 2 Часы |         | 2 Часы  |

#### 4. Компетенции обучающегося, формируемые в процессе освоения дисциплины

| № п/п | Наименование раздела дисциплины                                                                                                                                                                                                          | Формируемы |       |       |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|
| 1     | 2 курс                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |
| 1     | Организационная работа                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |
| 1     | Тема 1. Участие во время сессии в установочной и заключительной консультациях по практике (ознакомление с этапами и сроками прохождения практики; целями и задачами практики; с общим и индивидуальным заданием на практику)             | ПК-7       |       |       |
| 2     | Тема 2. Инструктаж по технике безопасности при прохождении практики (с подтверждающим документом)                                                                                                                                        | ПК-7       |       |       |
| 2     | Производственная работа                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |
| 1     | Тема 1. Ознакомление с предприятием / организацией (инструктаж по режиму работы предприятия и технике безопасности; ознакомление с организацией и содержанием работ на рабочих местах и т.п. (на конкретном примере))                    | ПК-5       | ПК-7  |       |
| 2     | Тема 2. Участие в планировании деятельности первичных структурных подразделений по проектированию судов; изучение и анализ документов по проектированию (на конкретном примере)                                                          | ПК-6.      | ПК-7  |       |
| 3     | Тема 3. Участие в технологической проработке проектируемых судов и средств океанотехники, корпусных конструкций, энергетического и функционального оборудования (изучение и анализ документов, на конкретном примере)                    | ПК-1.      | ПК-4. |       |
| 4     | Тема 4. Участие в разработке и оформлении конструкторской, технической и технологической документации по проектируемым и строящимся средствам океанотехники, корпусным конструкциям (изучение и анализ документов на конкретном примере) | ПК-1.      | ПК-4. | ПК-6. |
| 5     | Тема 5. Участие в выполнении технического сопровождения и контроля выполнения работ на этапах монтажа, наладки, испытаний и сдачи заказчику (доля участия на конкретном примере)                                                         | ПК-5       |       |       |
| 6     | Тема 6. Участие в контроле соблюдения технологической и производственной дисциплины (на конкретном примере)                                                                                                                              | ПК-7       |       |       |
| 3     | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |
| 1     | Тема 1. Подбор и изучение учебной и научной литературы по теме исследования                                                                                                                                                              | ПК-1.      | ПК-4. | ПК-5  |
| 2     | Тема 2. Подбор материалов по теме исследования с использованием ресурсов сети "Интернет"                                                                                                                                                 | ПК-1.      | ПК-4. | ПК-5  |
| 3     | Тема 3. Классификация и систематизация подобранного по теме материала, его реферирование, аннотирование и конспектирование                                                                                                               | ПК-1.      | ПК-4. | ПК-5  |
| 4     | Обобщение полученных результатов                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |
| 1     | Тема 1. Полный анализ собранных материалов, полученных умений и опыта производственной деятельности                                                                                                                                      | ПК-1.      | ПК-4. | ПК-5  |
| 2     | Тема 2. Оформление полученных результатов в виде отчета по практике                                                                                                                                                                      | ПК-1.      | ПК-4. | ПК-5  |
| 3     | Тема 3. Защита отчета, зачет по практике.                                                                                                                                                                                                | ПК-1.      | ПК-4. | ПК-5  |
| 2     | 3 курс                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |
| 1     | Организационная работа                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |
| 1     | Тема 1. Участие во время сессии в установочной и заключительной консультациях по практике (ознакомление с этапами и сроками прохождения практики; целями и задачами практики; с общим и индивидуальным заданием на практику)             | ПК-1.      | ПК-4. | ПК-5  |

| 3 компетенции |      |  |
|---------------|------|--|
|               |      |  |
|               |      |  |
|               |      |  |
|               |      |  |
|               |      |  |
|               |      |  |
|               |      |  |
|               |      |  |
|               |      |  |
|               |      |  |
|               |      |  |
|               |      |  |
|               |      |  |
| ПК-6.         | ПК-7 |  |
| ПК-6.         | ПК-7 |  |
|               |      |  |
| ПК-6.         | ПК-7 |  |
|               |      |  |
| ПК-6.         | ПК-7 |  |
| ПК-6.         | ПК-7 |  |
| ПК-6.         | ПК-7 |  |
|               |      |  |
|               |      |  |
|               |      |  |
| ПК-6.         | ПК-7 |  |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |       |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| 2 | Тема 2. Инструктаж по технике безопасности при прохождении практики                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ПК-7  |       |       |
| 2 | Производственная работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |       |
| 1 | Тема 1. Ознакомление с предприятием / организацией (инструктаж по режиму работы предприятия и технике безопасности (с предоставлением подтверждающего документа); ознакомление с автоматическими и автоматизированными системами управления на предприятии и т.п. (на конкретном примере)                                                                | ПК-5  | ПК-7  |       |
| 2 | Тема 2. Участие в планировании деятельности первичных структурных подразделений по строительству судов, монтажу, наладке и эксплуатации технологического оборудования при строительстве судов (изучение документов по строительству судов, монтажу, наладке и эксплуатации технологического оборудования при строительстве судов, на конкретном примере) | ПК-6. | ПК-7  |       |
| 3 | Тема 3. Участие в технологической проработке судовых систем и устройств, систем объектов морской (речной) инфраструктуры (изучение и анализ документов, на конкретном примере)                                                                                                                                                                           | ПК-1. | ПК-4. |       |
| 4 | Тема 4.. Участие в разработке и оформлении конструкторской, технической и технологической документации энергетическому и функциональному оборудованию, судовым системам и устройствам, системам объектов морской (речной) инфраструктуры (изучение и анализ документов, на конкретном примере)                                                           | ПК-1. | ПК-4. | ПК-6. |
| 5 | Тема 5. Участие в выполнении технического сопровождения и контроля выполнения работ на этапах монтажа, наладки, испытаний и сдачи заказчику (на конкретном примере)                                                                                                                                                                                      | ПК-5  |       |       |
| 3 | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |       |
| 1 | Тема 1. Подбор и изучение учебной и научной литературы по теме исследования                                                                                                                                                                                                                                                                              | ПК-1. | ПК-4. | ПК-5  |
| 2 | Тема 2. Подбор материалов по теме исследования с использованием ресурсов сети "Интернет" и др.                                                                                                                                                                                                                                                           | ПК-1. | ПК-4. | ПК-5  |
| 3 | Тема 3. Классификация и систематизация подобранного по теме материала, его реферирование, аннотирование и конспектирование                                                                                                                                                                                                                               | ПК-1. | ПК-4. | ПК-5  |
| 4 | Обобщение полученных результатов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |       |
| 1 | Тема 1. Полный анализ собранных материалов, полученных умений и опыта производственной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                      | ПК-1. | ПК-4. | ПК-5  |
| 2 | Тема 2. Оформление полученных результатов в виде отчета по практике                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ПК-1. | ПК-4. | ПК-5  |
| 3 | Тема 3. Защита отчета, зачет по практике.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ПК-1. | ПК-4. | ПК-5  |

## 5. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у обучающегося следующих компетенций:

| № п/п | компетенции                                                                                                                                        | Индикатор достижения                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                        |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                    | Знать                                                                                                                                                                                    | Уметь                                                                                                                                                                            | Владеть                                                                                                                                                                                                |
| 1     | Готовность участвовать в выполнении проектно-конструкторских работ в соответствии с техническим заданием, документами по стандартизации и качеству | ПК-1.3.1 содержание и назначение проектно-конструкторских работ, требования к выполнению в соответствии с техническим заданием, документами по стандартизации и качеству                 | ПК-1.У.1 выполнять проектно-конструкторские работы в соответствии с техническим заданием, документами по стандартизации и качеству                                               | ПК-1.В.1 навыкам выполнения проектно-конструкторских работ в соответствии с техническим заданием, документами по стандартизации и качеству                                                             |
| 2     |                                                                                                                                                    | ПК-2.3.1 принципы создания структурных и конструктивно-компоновочных схем, 3D-моделей судов и их составных частей с использованием современных систем автоматизированного проектирования | ПК-2.У.1 создавать структурные и конструктивно-компоновочные схемы, 3D-модели судов и их составных частей с использованием современных систем автоматизированного проектирования | ПК-2.В.1 практическими навыками создания структурных и конструктивно-компоновочных схем, 3D-моделей судов и их составных частей с использованием современных систем автоматизированного проектирования |

|       |      |  |
|-------|------|--|
|       |      |  |
|       |      |  |
|       |      |  |
|       |      |  |
|       |      |  |
|       |      |  |
|       |      |  |
|       |      |  |
|       |      |  |
| ПК-6. | ПК-7 |  |
| ПК-6. | ПК-7 |  |
| ПК-6. | ПК-7 |  |
|       |      |  |
| ПК-6. | ПК-7 |  |
| ПК-6. | ПК-7 |  |
| ПК-6. | ПК-7 |  |

оения

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
|                                                  |
|                                                  |
| ии                                               |
| рских<br>ии с<br>ием,<br>с<br>честву             |
| кими<br>ия                                       |
| ювочны<br>удов и<br>ей с<br>и<br>гем<br>юго<br>я |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ПК-3.3.1 методики выполнения технических расчётов, формирования математических моделей корпусов судов и их составных частей                                                                                                                                                                                                                                         | ПК-3.У.1 выполнять технические расчёты, формировать математические модели корпусов судов и их составных частей                                                                                                                                                                                                                                               | ПК-3.В.1 методика выполнения технических расчётов, формирование математических моделей корпусов судов и их составных частей                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4 | Готовность участвовать в разработке принципиальной технологии строительства, модернизации, ремонта и утилизации судов и их составных частей, комплектовочных ведомостей и иной заказной документации                                                                                     | ПК-4.3.1,2 основные положения и принципы разработки принципиальной технологии строительства судов и изготовления их составных частей. общий состав и структуру технологических процессов, комплектовочных ведомостей и иной заказной документации                                                                                                                   | ПК-4.У.1,2 применять общепринятые принципы, а также нестандартные подходы к разработке принципиальной технологии строительства судов и изготовления их составных частей. применять основные требования ЕСКД и ЕСТД при разработке технологических процессов, комплектовочных ведомостей и иной заказной документации                                         | ПК-4.В.1,2 навыки разработки принципиальной технологии строительства судов и изготовления их составных частей. навыки технического сопровождения работ на этапах монтажа, испытаний и судна заказчика                                                                                                                                                                                           |
| 5 | Способность выполнять техническое сопровождение и контроль выполнения работ на этапах монтажа, наладки, испытаний и сдачи заказчику                                                                                                                                                      | ПК-5.3.1,2 методы и способы технического сопровождения работ на этапах монтажа, наладки, испытаний и сдачи заказчику. назначение, содержание и объёмы контроля выполнения работ на различных этапах монтажа, наладки, испытаний и сдачи судна заказчику                                                                                                             | ПК-5.У.1,2 применять принятые в судостроении подходы к техническому сопровождению работ на этапах монтажа, наладки, испытаний и сдачи судна заказчику. организовывать и проводить мероприятия по контролю выполнения работ на этапах монтажа, наладки и сдачи судна заказчику                                                                                | ПК-5.В.1,2 навыки технического сопровождения работ на этапах монтажа, испытаний и судна заказчика. навыки осуществления надзора контроля за выполнением работ на этапах монтажа, испытаний и судна заказчика                                                                                                                                                                                    |
| 6 | Готовность участвовать в разработке и внедрении технологической, планово-учётной и нормативной документации на изготовление отдельных судовых конструкций и технологических процессов, в том числе с учётом современных экологических требований                                         | ПК-6.3.1 технологическую, планово-учётную и нормативную документацию на изготовление отдельных судовых конструкций и технологических процессов, в том числе с учётом современных экологических требований                                                                                                                                                           | ПК-6.У.1 разрабатывать технологическую, планово-учётную и нормативную документацию на изготовление отдельных судовых конструкций и разработку технологических процессов, в том числе с учётом современных экологических требований                                                                                                                           | ПК-6.В.1 практические навыки разработки технологической, планово-учётной и нормативной документации на изготовление отдельных судовых конструкций. разработку технологических процессов, в том числе с учётом современных экологических требований                                                                                                                                              |
| 7 | Способность составлять и согласовывать оперативные графики выполнения работ, организовывать безопасные условия их выполнения, контролировать своевременную подготовку производственных площадок, планировать и организовывать проведение дефектации материальной части судна при ремонте | ПК-7.3.1,2 принципы составления и согласования оперативных графиков выполнения работ, организации безопасных условий их выполнения, контроля своевременной подготовки производственных площадок, планирования и организации проведения дефектации материальной части судна при ремонте. правила и нормы контроля своевременной подготовки производственных площадок | ПК-7.У.1,2 составлять и согласовывать оперативные графики выполнения работ, организовывать безопасные условия их выполнения, контролировать своевременность подготовки производственных площадок, планировать и организовывать проведение дефектации материальной части судна при ремонте. контролировать своевременную подготовку производственных площадок | ПК-7.В.1,2 практические навыки составления и согласования оперативных графиков выполнения работ. организации безопасных условий их выполнения. контролировать своевременность подготовки производственных площадок, планировать и организовывать проведение дефектации материальной части судна при ремонте. навыками осуществления контроля своевременной подготовки производственных площадок |

## 6. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

### 6.1 Помещения и оборудование

| № п/п | Вид помещений                                    | Оснащение помещений                                                                                                                                    | № помещений |
|-------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1     | Учебные аудитории для проведения учебных занятий | оборудование и технические средства обучения ( )                                                                                                       | 228         |
| 2     | Помещения для самостоятельной работы обучающихся | компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета | 303,2;      |

### 6.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

| № п/п | Наименование                                                                           |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Microsoft Office Professional Plus 2016 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно)) |
| 2     | Microsoft Office ProPlus 2013 (Договор №44/59-18 от 09.04.2018 (бессрочно))            |

### 6.3 Карта обеспеченности печатными и(или) электронными изданиями и электронными образовательными ресурсами

|                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| эми<br>эских<br>зания<br>делей<br>их<br>эй                                                                                               |
| ими<br>альной<br>ьства<br>ля их<br>зыками<br>ждения<br>тажа,<br>т сдачи<br>у                                                             |
| ими<br>ждения<br>тажа,<br>т сдачи<br>ыками<br>юра и<br>энием<br>тажа,<br>т сдачи<br>у                                                    |
| кими<br>ьки<br>й,<br>т и<br>чтации<br>льных<br>ий и<br>ческих<br>сле с<br>ных<br>ваний                                                   |
| скими<br>ния и<br>ивных<br>т работ,<br>сных<br>эния,<br>менной<br>венных<br>ания и<br>дения<br>льной<br>юнте.<br>пения<br>нной<br>венных |

|     |
|-----|
| ний |
|     |
| 21  |

нного

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

| № п/п | Наименование источника                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Год издания | Ресурс | Количество экземпляров |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------------------------|
| 1     | Александров, В.Л. Технология судостроения;учебник;Александров, В.Л.Арью, А.Р.Ганов, Э.В.Догадин, А.В.Лейзерман, В.Ю.Роганов, А.С.Соколова, И.А.Щербинин, П.И.-СПб.,Профессия                                                                                                                                | 2 003       |        | 27                     |
| 2     | Богодухов, С.И. Технологические процессы в машиностроении;учебник для вузов;Богодухов, С.И.Проскурин, А.Д.Сулейманов, Р.М.-Москва,Инновационное машиностроение; URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/175275/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/175275/#2</a>                                  | 2 021       |        | 0                      |
| 3     | Бурмистров, Е.Г. Основы сварки и газотермических процессов в судостроении и судоремонте;учебное пособие для СПО;Бурмистров, Е.Г.-Санкт-Петербург,Лань                                                                                                                                                       | 2 021       |        | 1                      |
| 4     | Бурмистров, Е.Г. Сборка корпусов металлических судов;метод.пособие для проф.подготовки по рабочей спец.18187;Бурмистров, Е.Г.-Н.Новгород,ВГАВТ                                                                                                                                                              | 2 010       |        | 116                    |
| 5     | Бурмистров, Е.Г. Сборка корпусов металлических судов;учеб.пособие для профессиональной подготовки по рабочей спец.18187;Бурмистров, Е.Г.-Н.Новгород; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>                                                                      | 2 010       |        | 0                      |
| 6     | Бурмистров, Е.Г. Технология постройки судов;справ.материалы для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180101, 180403, 280700.62;Бурмистров, Е.Г.Зяблов, О.К.-Н.Новгород,Изд-во ВГУВТ                                                                                                                              | 2 015       |        | 50                     |
| 7     | Егоров Г.В. Проектирование судов ограниченных районов плавания на основании теории риска. Монография. Егоров Г.В.-СПб.: Судостроение. 2007                                                                                                                                                                  | 2 007       |        | 3                      |
| 8     | Зорин, Н.Е. Материаловедение сварки.Сварка плавлением;учебное пособие;Зорин, Е.Е.Зорин, Н.Е.-Санкт-Петербург,Лань; URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/254672">https://reader.lanbook.com/book/254672</a>                                                                                         | 2 022       |        | 0                      |
| 9     | Зорин, Е.Е. Лабораторный практикум: электродуговая, контактная сварка и контроль качества сварных соединений;учеб.пособие;Зорин, Е.Е.-СПб.,Лань; URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/115659">https://e.lanbook.com/book/115659</a>                                                                     | 2 019       |        | 0                      |
| 10    | Кеслер, А.А. Общее устройство судов внутреннего и смешанного плавания;учеб.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.180402, 180404;Давыдова, С.В.Кеслер, А.А.Фунтикова, Е.В.-Н.Новгород,ВГАВТ                                                                                                             | 2 006       |        | 289                    |
| 11    | Кеслер, А.А. Общее устройство судов внутреннего и смешанного плавания;учеб.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.180402, 180404;Давыдова, С.В.Кеслер, А.А.Фунтикова, Е.В.-Н.Новгород; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>                                | 2 006       |        | 0                      |
| 12    | Климов, А.С. Основы технологии и построения оборудования для контактной сварки;учебное пособие;Климов, А.С.Кудинов, А.К.Кудинова, Г.Э.Смирнов, И.В.-Санкт-Петербург,Лань; URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/210632#1">https://reader.lanbook.com/book/210632#1</a>                              | 2 022       |        | 0                      |
| 13    | Козловский, С.Н. Введение в сварочные технологии;учебное пособие;Козловский, С.Н.-Санкт-Петербург,Лань; URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/210602#1">https://reader.lanbook.com/book/210602#1</a>                                                                                                | 2 022       |        | 0                      |
| 14    | Кочнев, Ю.А. Учебная практика;метод.указания по прохождению учебной практики для студ.подготовки 26.03.02;Кочнев, Ю.А.Михеева, Т.А.-Н.Новгород,ВГУВТ                                                                                                                                                        | 2 016       |        | 50                     |
| 15    | Кочнев, Ю.А. Учебная практика;метод.указания по учебной практике для студ.подготовки 26.03.02;Кочнев, Ю.А.Михеева, Т.А.-Н.Новгород; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>                                                                                       | 2 016       |        | 0                      |
| 16    | Михайлов, Ю.Б. Конструирование деталей механизмов и машин;учебное пособие для вузов;Михайлов, Ю.Б.-Москва,Юрайт; URL: <a href="https://urait.ru/viewer/konstruirovaniye-detaley-meh-anizmov-i-mashin-488885#page/1">https://urait.ru/viewer/konstruirovaniye-detaley-meh-anizmov-i-mashin-488885#page/1</a> | 2 022       |        | 0                      |

[illegible]

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |  |   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|---|
| 17 | Москаленко, М.А. Устройство и оборудование транспортных средств;учебное пособие;Друзь, И.Б.Москаленко, А.Д.Москаленко, М.А.-Санкт-Петербург,Лань; URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/211256#1">https://reader.lanbook.com/book/211256#1</a>                                                                                                                                                                                     | 2 022 |  | 0 |
| 18 | Крайнова, В.В. Методические указания по организации и выполнению внеаудиторной (самостоятельной) работы [Электронный ресурс] : для преподавателей и студ.по направлениям подготовки (спец.) высш.и сред.проф.образования / В. В. Крайнова ; ВГУВТ. - Н.Новгород, 2018. - 1 текст/файл. - Авторский вариант. – Режим доступа: <a href="http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf">http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf</a> | 2 018 |  | 0 |
| 19 | Роннов, Е.П. Особенности проектирования буксиров и толкачей внутреннего плавания;учебно-метод.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180101;Любимов, В.И.Роннов, Е.П.-Н.Новгород; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>                                                                                                                                                                   | 2 005 |  | 0 |
| 20 | Роннов, Е.П. Проверка остойчивости судов внутреннего плавания;метод.указания по проверке остойчивости судов при выполн.разд.курс.и дипломн.проектов студ.всех спец.;Роннов, Е.П.-Н.Новгород; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>                                                                                                                                                             | 2 009 |  | 0 |
| 21 | Роннов, Е.П. Проектирование судов внутреннего плавания;учеб.пособие;Роннов, Е.П.-Н.Новгород; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 009 |  | 0 |
| 22 | Самойлова, Л.Н. Технологические процессы в машиностроении;лабораторный практикум;учебное пособие;Гирн, А.В.Самойлова, Л.Н.Юрьева, Г.Ю.-Санкт-Петербург,Лань; URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/209933#1">https://reader.lanbook.com/book/209933#1</a>                                                                                                                                                                          | 2 022 |  | 0 |
| 23 | Смирнов, И.В. Сварка специальных сталей и сплавов;учебное пособие;Смирнов, И.В.-Санкт-Петербург,Лань; URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/206501#1">https://reader.lanbook.com/book/206501#1</a>                                                                                                                                                                                                                                 | 2 022 |  | 0 |
| 24 | Федосов, С.А. Основы технологии сварки;учебное пособие;Оськин, И.Э.Федосов, С.А.-Москва,Инновационное машиностроение; URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/175276/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/175276/#2</a>                                                                                                                                                                                                           | 2 021 |  | 0 |
| 25 | Чернышов, Г.Г. Оборудование и основы технологии сварки металлов плавлением и давлением;учебное пособие для вузов;Гирш, В.И.Исаев, А.П.Коберник, Н.В.Копаев, Б.В.Милованов, А.В.Рыбачук, А.М.Чернышов, Г.Г.Шашин, Д.М.-СПб.,Лань; URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/152649/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/152649/#2</a>                                                                                                | 2 021 |  | 0 |

Программа предусматривает возможность применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Электронная информационно-образовательная среда университета с возможностью доступа к информационно- телекоммуника сети "Интернет" - Режим доступа: <http://www.eios.vsuwt.ru/>.

#### 6.4 Современные профессиональные базы данных

| № п/п | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Статистический сборник: Транспорт в России- Режим доступа: <a href="http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312">http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312</a> |
| 2     | Центральная база статистических данных - Режим доступа: <a href="http://cbds.gks.ru/">http://cbds.gks.ru/</a>                                                                                                                                                                                    |

#### 6.5 Информационные справочные системы

| № п/п | Наименование                                                                                                                                                |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> (договор от 02.02.2015 г.)   |
| 2     | Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a> (договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный) |

#### 6.6 Основные базы практики

| № п/п | Наименование |
|-------|--------------|
|-------|--------------|

#### 6.7 Дополнительные сведения

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

ЦИОННОЙ

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |
|--|
|  |
|--|

|                            |                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Вид (тип) практики         | производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) |
| Способ проведения практики | Стационарная; выездная                                                 |
| Форма проведения практики  | Дискретно по видам практик                                             |

