

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АВТ



А.Б. Володин

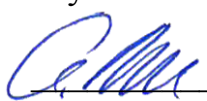
«18» февраля 2021 г.

Кафедра: «Судовождение» Академии водного транспорта
Авторы: Дубовицкий Виктор Алексеевич, доцент

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная практика

Специальность:	26.05.05 Судовождение
Специализация:	Судовождение на морских и внутренних водных путях
Квалификация выпускника:	Инженер-судоводитель
Форма обучения:	Очная
Год начала обучения:	2018

Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии Протокол № 6 «18» февраля 2021 г. Председатель учебно-методической комиссии  А.Б. Володин	Одобрено на заседании кафедры Протокол № 2 «18» февраля 2021 г. Заведующий кафедрой  С.С. Кубрин
---	--

Рабочая программа практики в виде электронного документа выгружена из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 1057017
Подписал: Заведующий кафедрой Кубрин Сергей Сергеевич
Дата: 18.02.2021

1. Цели практики

В результате освоения ОПОП специалитета должен овладеть следующими результатами обучения при прохождении практики:

Способен планировать и осуществлять переход, определять местоположение судна

Способен нести ходовую навигационную вахту

Способен организовать несение вахты в соответствии с установленными процедурами

Способен использовать радиолокатор и САРП для обеспечения безопасности плавания

Способен обеспечить безопасное плавание судна путем использования информации от навигационного оборудования и систем, облегчающих процесс принятия решений

Способен определять и учитывать поправки компаса

Способен использовать профессиональный английский язык в письменной и устной форме

Способен безопасно выполнять обычные маневры курсом и скоростью судна, обеспечивая безопасность плавания судна

Способен маневрировать и управлять судном в любых условиях

Способен обеспечить выполнение требований по предотвращению загрязнения

Способен использовать прогноз погоды и океанографических условий

Способен обеспечить эксплуатацию системы дистанционного управления двигательной установкой и системами, и службами машинного отделения

Способен обеспечить контроль за посадкой, остойчивостью и напряжениями в корпусе

Способен использовать ЭКНИС для обеспечения безопасности плавания

Способен обеспечить безопасное плавание судна путем использования ЭКНИС и связанных с ней навигационных систем, облегчающих процесс принятия решений

Способен обеспечить координирование поисково-спасательных операций на месте бедствия

Способен определять местоположение судна, поправки компаса астрономическими методами

Способен использовать средства навигационного оборудования на внутренних водных путях, речные карты и лоции

Способен применять специальную лоцию района плавания и планировать рейс судна с учетом лоций района плавания, атласов, требований навигационных руководств для плавания и навигационных пособий внутренних водных путей

Способен применять порядок формирования буксируемых и толкаемых составов на внутренних водных путях

Способен управлять судном и составом при плавании по внутренним водным путям с использованием знаков береговой и плавучей навигационной обстановки, при прохождении крутых изгибов рек, мостов, шлюзов, подходе и отходе от причалов по течению и против него

Способен обеспечить действия при авариях, возникающих во время плавания

Способен разработать план действий в аварийных ситуациях и схемы по борьбе за

живучесть судна и действовать в аварийных ситуациях
Способен применять навыки руководителя и работать в команде
Способен обеспечить безопасность персонала и судна
Способен руководить обеспечением безопасности членов экипажа судна и пассажиров, эксплуатационного состояния спасательных средств и устройств, противопожарной системы и других систем безопасности
Способен обеспечить предотвращение пожаров и борьбу с пожарами на судах
Способен обеспечить использование спасательных средств
Способен обеспечить применение средств первой медицинской помощи на судах
Способен организовать и руководить оказанием медицинской помощи на судне
Способен обеспечить исполнение требований законодательства и контроль за выполнением требований законодательства и мер по обеспечению охраны человеческой жизни на море, охраны и защиты морской среды
Способен применять правила плавания на внутренних водных путях
Способен обеспечить выполнение требований нормативных правовых актов, регулирующих радиосвязь на внутренних водных путях Российской Федерации, умеет использовать визуальные и слуховые сигналы и осуществлять радиосвязь на внутренних водных путях
Способен обеспечить регистрирование результатов проверки эффективности судовой системы управления безопасностью и подготовку предложений по ее пересмотру
Способен обеспечить планирование и обеспечение безопасной погрузки, размещения, крепления и выгрузки грузов, а также обращение с ними во время рейса
Способен обеспечить проверку и подготовку сообщения о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках
Способен провести оценку обнаруженных дефектов и повреждений в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках и принять соответствующие меры
Способен обеспечить перевозку опасных грузов
Способен обеспечить поддержание судна в мореходном состоянии
Способен контролировать наличие на судне и действительность всех требуемых по заведыванию судовых документов и свидетельств
Способен обеспечить информирование пассажиров о правилах поведения на борту судна и личной безопасности, в том числе инструктаж (занятия) по условиям оставления судна в аварийных ситуациях

2. Задачи практики

Практика студентов относится к блоку 2 обязательной части программы. Для освоения вопросов производственной плавательной практики обучающийся должен знать фундаментальные разделы пройденного учебного материала, необходимом для применения этих вопросов в практической деятельности.

3. Место практики в структуре ОП ВО

Практика студентов относится к блоку 2 обязательной части программы. Для освоения вопросов производственной плавательной практики обучающийся должен знать фундаментальные разделы пройденного учебного материала, необходимом для применения этих вопросов в практической деятельности.

4. Тип практики, формы и способы ее проведения

Тип практики: Плавательная практика

Способ проведения практики: выездная

Форма проведения практики: дискретная

5. Организация и руководство практикой

Направление обучающихся на практику производится на основании приказа ректора Университета с указанием вида и сроков проведения практики, места прохождения практики, руководителя практики от Университета.

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

№ п/п	Индекс и содержание компетенции	Ожидаемые результаты
1	2	3
1	ОК-2 пониманием сущности и социальной значимости своей будущей профессии, проявлением к ней устойчивого интереса, высокой мотивации к работе;	Знать и понимать: - Уметь: - Владеть: -
2	ОК-3 способностью эффективно осуществлять профессиональную деятельность в условиях жесткой иерархической системы управления, соблюдая служебную дисциплину и выполняя уставные требования, умением хранить конфиденциальную информацию;	Знать и понимать: - Уметь: - Владеть: -
3	ОК-4 способностью к социальному взаимодействию на основе принятых моральных и правовых норм, демонстрируя уважение к историческому наследию и культурным традициям, толерантность к другой национальности и культуре в условиях многонациональных экипажей, владением нормами профессиональной и	Знать и понимать: - Уметь: - Владеть: -

№ п/п	Индекс и содержание компетенции	Ожидаемые результаты
1	2	3
	корпоративной этики, способностью создавать в коллективе отношения сотрудничества, владением приемами саморегуляции поведения и методами конструктивного разрешения конфликтных ситуаций в различных условиях;	
4	ОК-5 знанием психологических основ управления коллективом, способов влияния на формирование целей команды и способов воздействия на ее социально-психологический климат;	Знать и понимать: - Уметь: - Владеть: -
5	ОК-6 способностью и готовностью к активному общению в производственной и социально-общественной сферах деятельности, свободно пользуясь русским и иностранным (английским) языками как средствами делового общения, навыками публичной и научной речи;	Знать и понимать: - Уметь: - Владеть: -
6	ОК-7 способностью и готовностью к адаптации к новым ситуациям, переоценке накопленного своего и чужого опыта, анализу и оценке своих возможностей, к самостоятельному обучению в новых условиях производственной деятельности с умением установления приоритетов для достижения цели в разумное время;	Знать и понимать: - Уметь: - Владеть: -
7	ОК-10 способностью научно анализировать социально значимые проблемы и процессы, умением использовать на практике методы гуманитарных, социальных и экономических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности;	Знать и понимать: - Уметь: - Владеть: -

№ п/п	Индекс и содержание компетенции	Ожидаемые результаты
1	2	3
8	ПК-1 способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности;	Знать и понимать: - Уметь: - Владеть: -
9	ПК-2 способностью самостоятельно приобретать знания в области судоходства, понимать научно-технические, правовые и экономические проблемы водного транспорта;	Знать и понимать: - Уметь: - Владеть: -
10	ПК-4 знанием основных методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации; наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией; умением работать с традиционными носителями информации и пакетами прикладных программ; способностью работать с информацией в глобальных информационных сетях;	Знать и понимать: - Уметь: - Владеть: -
11	ПК-6 способностью нести навигационную ходовую и стояночную вахту на судне;	Знать и понимать: - Уметь: - Владеть: -
12	ПК-7 готовностью применять знания национальных и международных требований по безопасности судна, экипажа, предотвращению загрязнения окружающей среды;	Знать и понимать: - Уметь: - Владеть: -
13	ПК-8 умением вести надлежащее визуальное и слуховое наблюдение, а также использовать все имеющиеся технические средства для предупреждения ситуаций чрезмерного сближения и	Знать и понимать: - Уметь: - Владеть: -

№ п/п	Индекс и содержание компетенции	Ожидаемые результаты
1	2	3
	столкновений;	
14	ПК-9 владением основами маневрирования и управления судном, включая маневры при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке;	Знать и понимать: - Уметь: - Владеть: -
15	ПК-10 способностью обеспечить использование и техническую эксплуатацию технических средств судовождения, судовых систем связи, судовой энергетической установки и вспомогательных механизмов;	Знать и понимать: - Уметь: - Владеть: -
16	ПК-11 владением теоретическими основами и практическими навыками определения места судна с оценкой точности обсерваций; осознанным применением навигационных карт и средств их отображения;	Знать и понимать: - Уметь: - Владеть: -
17	ПК-12 способностью действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях в соответствии с международными и национальными требованиями, производить необходимую оценку рисков;	Знать и понимать: - Уметь: - Владеть: -
18	ПК-13 готовностью производить необходимые расчеты с помощью информации об остойчивости судна, его посадке и напряжениях;	Знать и понимать: - Уметь: - Владеть: -
19	ПК-14 готовностью вести необходимую эксплуатационную документацию на английском языке;	Знать и понимать: - Уметь: - Владеть: -
20	ПК-15 способностью участвовать в проведении испытаний и определении работоспособности установленного, эксплуатируемого и ремонтируемого	Знать и понимать: - Уметь: - Владеть: -

№ п/п	Индекс и содержание компетенции	Ожидаемые результаты
1	2	3
	навигационного и палубного транспортного оборудования, осуществлять наблюдение за его безопасной эксплуатацией (;	
21	ПК-16 способностью применять базовые знания фундаментальных и профессиональных дисциплин, проводить технико-экономический анализ, обосновывать принимаемые решения по использованию судового оборудования, умением решать на их основе практические задачи профессиональной деятельности;	Знать и понимать: - Уметь: - Владеть: -
22	ПК-18 способностью и готовностью организовать работу коллектива в сложных и критических условиях, осуществлять выбор, обоснование, принятие и реализацию управленческих решений в рамках приемлемого риска, способностью оценивать условия и последствия принимаемых организационно-управленческих решений;	Знать и понимать: - Уметь: - Владеть: -
23	ПК-19 готовностью к выполнению административных обязанностей, знанием организации и системы учета и документооборота;	Знать и понимать: - Уметь: - Владеть: -
24	ПК-20 владением международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей и организации управления интернациональным экипажем;	Знать и понимать: - Уметь: - Владеть: -
25	ПК-21 владением навыками действий в аварийных ситуациях и сохранения человеческой жизни на море;	Знать и понимать: - Уметь: - Владеть: -
26	ПК-34	Знать и понимать: -

№ п/п	Индекс и содержание компетенции	Ожидаемые результаты
1	2	3
	умением организовать работу по повышению научно-технических знаний работников (техническое обучение на судне), проведению учебных судовых тревог, внедрению использования передового опыта.	Уметь: - Владеть: -

7. Объем, структура и содержание практики, формы отчетности

Общая трудоемкость практики составляет 66 зачетных единиц, 44 недели / 2376 часов.

Содержание практики, структурированное по разделам (этапам)

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды деятельности студентов в ходе практики, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля
		Зет	Часов			
			Все- го	Практичес- кая работа	Самостояте- льная работа	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Раздел: Производственная практика 2-го куса	14	504	504	0	ЗаО
2.	Раздел: Производственная практика 3-го курса	14	504	504	0	ЗаО
3.	Раздел: ПРОизводственная практика 4-го курса	13	468	468	0	ЗаО
4.	Раздел: Производственная практика 5-го курса	25	900	900	0	ЗаО
	Всего:		2376	2376	0	

Форма отчётности: Формы и методы контроля и оценки

Отчёт по практике. Сдача зачёта после окончания практики

Заключение старшего помощника капитана

Заклучение старшего помощника капитана

Заклучение старшего помощника капитана

Заклучение старшего помощника капитана

Отчёт по практике. Сдача зачёта после окончания практики

Отчёт по практике. Сдача зачёта после окончания практики

Заклучение старшего помощника капитана

Заклучение старшего помощника капитана

Отчёт по практике. Сдача зачёта после окончания практики

Отчёт по практике. Сдача зачёта после окончания практики

Заклучение старшего помощника капитана

Отчёт по практике. Сдача зачёта после окончания практики

Отчёт по практике. Сдача зачёта после окончания практики

Заключение старшего помощника капитана
 Отчёт по практике. Сдача зачёта после окончания практики
 Заключение старшего помощника капитана
 Отчёт по практике. Сдача зачёта после окончания практики
 Отчёт по практике. Сдача зачёта после окончания практики
 Отчёт по практике. Сдача зачёта после окончания практики
 Заключение старшего помощника капитана
 Отчёт по практике. Сдача зачёта после окончания практики
 Отчёт по практике. Сдача зачёта после окончания практики
 Отчёт по практике. Сдача зачёта после окончания практики
 Заключение старшего помощника капитана
 Отчёт по практике. Сдача зачёта после окончания практики
 Отчёт по практике. Сдача зачёта после окончания практики
 Заключение старшего помощника капитана
 Заключение старшего помощника капитана
 Отчёт по практике. Сдача зачёта после окончания практики
 Заключение старшего помощника капитана
 Заключение старшего помощника капитана
 Заключение старшего помощника капитана
 Отчёт по практике. Сдача зачёта после окончания практики
 Отчёт по практике. Сдача зачёта после окончания практики
 Заключение старшего помощника капитана

8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети "интернет", необходимых для проведения практики

8.1. Основная литература

№ п/п	Наименование	Авторы	Год и место издания. Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
1.	1. Международная конвенция по охране человеческой жизни на море (СОЛАС)		0. www.imo.org	Все разделы
2.	2. Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов (МАРПОЛ).		0. www.imo.org	Все разделы
3.	Международная конвенция о грузовой марке.		0.	Все разделы
4.	4. Конвенция о Международных правилах предупреждения столкновений судов в море (МППСС).		0.	Все разделы

№ п\п	Наименование	Авторы	Год и место издания. Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
5.	Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978/95.(ПДНВ-78/95). Конвенция о минимальных стандартах на морских судах.		0.	Все разделы

8.2. Дополнительная литература

№ п\п	Наименование	Авторы	Год и место издания. Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
1.	Отсутствует			

8.3. Ресурсы сети "Интернет"

9. Образовательные технологии

Информационно-коммуникативные технологии (ИКТ)

10. Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем, используемых при проведении практики

Оговоаривается непосредственно с руководителем практики

11. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

1. Судовые устройства учебного судна
2. Технические средства судовождения судна
3. Спасательные средства судна
4. Главная и вспомогательные энергетические установки судна
5. Средства связи, сигнализации и маневроуказания