

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

Кафедра «Судовождение» Академии водного транспорта

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Навигационная безопасность плавания»

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

1. Цели освоения учебной дисциплины

Способен планировать и осуществлять переход, определять местоположение судна

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Навигационная безопасность плавания" относится к блоку 1 "Профессиональный цикл" и входит в его вариативную часть.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-1	способностью представить современную картину мира на основе целостной системы естественнонаучных и математических знаний, ориентироваться в ценностях бытия, жизни, культуры
ПК-11	владением теоретическими основами и практическими навыками определения места судна с оценкой точности обсерваций; осознанным применением навигационных карт и средств их отображения

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

2 зачетные единицы (72 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Расчетно-графическая работа Расчет дуги большого круга при океанском плавании
Расчетно-графическая работа Расчет элементов навигационной безопасности плавания в заданном районе
Расчетно-графическая работа Расчет вероятности навигационной безопасности плавания судна по заданному маршруту.

6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

РАЗДЕЛ 1

Методы оценки навигационной безопасности плавания

Тема: Математическая модель навигационной безопасности плавания

Тема: Вероятность плавания безопасного от посадки на мель

Тема: Вероятность плавания безопасного от столкновения с судами

Тема: Расчет полосы безопасного движения судна

Тема: Вероятность нахождения судна в пределах фарватера

Тема: Оценка вероятности безопасного положения судна в узкости

Тема: Оценка вероятности безопасного положения судна в прибрежной зоне

Тема: Оценка вероятности безопасного положения судна в открытом море

Тема: Расчет вероятности навигационной безопасности плавания от столкновения с судами.

Тема: . Человеческий фактор при решении навигационной задачи при решении задачи

обеспечения НБП