

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Марков Владимир Петрович
 Должность: Директор филиала
 Дата подписания: 29.09.2021 11:55:28
 Уникальный программный ключ:
 690b53d0e5a18fcd9da561ad4500c2db3151a2b0e88081c8a4d4914d4286377e

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 "Волжский государственный университет водного транспорта"

УТВЕРЖДАЮ



Нюркина Э. Е.

Подписано в АСУ
 "Учебный процесс"

(Ф.И.О.)

28 апреля 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование основной образовательной программы: Технология и организация транспортных и транспортно-логистических процессов и систем
 Наименование дисциплины: Б.1.Б.29 Техника транспорта, обслуживание и ремонт (основы технической эксплуатации флота и судоремонт)
 Факультет: Институт экономики, управления и права
 Кафедра: Кафедра проектирования и технологии постройки судов
 Направление подготовки/специальность: 23.03.01 Технология транспортных процессов
 Профиль/специализация: Технология и организация транспортных и транспортно-логистических процессов и систем

Распределение часов дисциплины по семестрам (курсам)

| Вид занятий | Очная форма обучения, часы* | | | | | | | | | | | Заочная форма обучения*, часы** | | | | | | Общая трудо-емкость, з.е. | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|---|---|-----|---|---|---|---|---|----|----|---------------------------------|---------|-----|---|---|---|---------------------------|-----|---|
| | № семестра | | | | | | | | | | | | № курса | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Σ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | Σ |
| лекции | | | | 19 | | | | | | | | 19 | | 4 | | | | | 4 | |
| практические занятия | | | | 38 | | | | | | | | 38 | | 7 | | | | | 7 | |
| лабораторные работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| контактная самостоятельная работа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| экзамен | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| самостоятельная работа | | | | 51 | | | | | | | | 51 | | 97 | | | | | 97 | |
| Всего | | | | 108 | | | | | | | | 108 | | 108 | | | | | 108 | 3 |

* - здесь и далее указываются академические часы

** - для поступивших до 2017 года, здесь и далее указываются часы по заочной форме обучения

Распределение форм контроля по семестрам (курсам)

| Форма контроля | Очная форма обучения | | | | | | | | | | | Заочная форма обучения*, часы** | | | | | | | |
|------------------------|----------------------|---|---|-----|---|---|---|---|---|----|----|---------------------------------|---------|-----|---|---|---|--|--|
| | № семестра | | | | | | | | | | | | № курса | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
| экзамен | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| зачет с оценкой | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| зачет | | | | зач | | | | | | | | | | зач | | | | | |
| курсовая работа/проект | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

г. Нижний Новгород

2021

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки:

ФГОС 23.03.01 Технология транспортных процессов от 06.03.2015 № 165


Автор(ы) программы О.К. Зяблов

(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры

протокол № 6 от 20 апреля 2021 г.

Заведующий кафедрой



*Подписано в АСУ
"Учебный
процесс"*

Роннов Е. П. /

(Ф.И.О.)

28 апреля 2021 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

| | | |
|----------------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| Код дисциплины | Наименование блока | Трудоемкость дисциплины, з.е. |
| Б.1.Б.29 | Блок 1 Дисциплины (модули) (Базовая часть) | 3 |

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП

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

| № | Компетенция | Планируемые результаты освоения дисциплины | | |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Знать | Уметь | Владеть |
| 1 | способностью понимать научные основы технологических процессов в области технологий, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем (ОПК-2) | научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем | понимать научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем | понятийным аппаратом научных основ технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем |

3. Распределение разделов дисциплины по семестрам (курсам) с указанием часов

| № п/п | Содержание. Наименование раздела (модуля) дисциплины и содержание тем раздела (дидактических единиц) | Очная форма обучения | | | | | | | | | | Об ще е кол -во час ов (оч н) | Заочная форма обучения | | | | | | | | | | Об ще е кол -во час ов (за очн) |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|-------------|-----------------|--------------|-----------------|---------------------------|-----------------|--------------|-----------------|-------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|
| | | Лекции | | Пр. зан. | | Лаб. зан. | | Контак т. сам. раб. | | Сам. раб. | | | Лекции | | Пр. зан. | | Лаб. зан. | | Контак т. сам. раб. | | Сам. раб. | | |
| | | № сем | кол · час | № сем | кол · час | № сем | кол · час | № сем | кол · час | № сем | кол · час | | № кур -са | кол · час | № кур -са | кол · час | № кур -са | кол · час | № сем | кол · час | № кур -са | кол · час | |
| с | ч | с | ч | с | ч | с | ч | с | ч | с | ч | к | ч | к | ч | к | ч | к | ч | к | ч | | |
| 1 | Научные основы технологических процессов системы технической эксплуатации судов. | 4 | | 4 | | | | | | 4 | 11 | 11 | 2 | | 2 | | | | | | 2 | 16 | 16 |
| 1.1 | Задачи и содержание технической эксплуатации (Лк) | 4 | 1 | 4 | 2 | | | | | 4 | | 3 | 2 | | 2 | | | | | | 2 | | |
| 1.2 | Объекты технической эксплуатации (Лк) | 4 | 1 | 4 | 2 | | | | | 4 | | 3 | 2 | | 2 | | | | | | 2 | | |
| 1.3 | Эффективность системы технической эксплуатации (Лк) | 4 | 1 | 4 | 2 | | | | | 4 | | 3 | 2 | | 2 | | | | | | 2 | | |
| 1.4 | Показатели технической эксплуатации. Оценка уровня технической эксплуатации судна при планировании и управлении технической эксплуатацией транспортных систем (Лк, Пз) | 4 | 1 | 4 | 2 | | | | | 4 | | 3 | 2 | 0,5 | 2 | | | | | | 2 | | 0,5 |
| 2 | Научные основы технологических процессов в области организации и планирования технической эксплуатации транспортных систем | 4 | | 4 | | | | | | 4 | 19 | 19 | 2 | | 2 | | | | | | 2 | 26 | 26 |
| 2.1 | Процессы технического использования, технического обслуживания и ремонта (Лк) | 4 | 2 | 4 | 2 | | | | | 4 | | 4 | 2 | 0,5 | 2 | | | | | | 2 | | 0,5 |
| 2.2 | Правила освидетельствования судов в эксплуатации (Лк) | 4 | 1 | 4 | 2 | | | | | 4 | | 3 | 2 | 0,5 | 2 | | | | | | 2 | | 0,5 |
| 2.3 | Физический и моральный износ (Лк) | 4 | 1 | 4 | 2 | | | | | 4 | | 3 | 2 | 0,5 | 2 | 3 | | | | | 2 | | 3,5 |
| 2.4 | Взаимосвязь процессов технической эксплуатации с изменением технического состояния объекта (Лк) | 4 | 1 | 4 | 2 | | | | | 4 | | 3 | 2 | | 2 | | | | | | 2 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|--|--|--|--|---|----|----|---|-----|---|---|--|--|--|--|---|----|-----|
| 2.5 | Научные основы определения технического состояния корпуса судна в процессе технической эксплуатации транспортных систем (Лк, Пз) | 4 | 1 | 4 | 2 | | | | | 4 | | 3 | 2 | 0,5 | 2 | 4 | | | | | 2 | | 4,5 |
| 3 | Научные основы технологических процессов в области технологии технической эксплуатации транспортных систем. Техническое обслуживание и ремонт судов. | 4 | | 4 | | | | | | 4 | 13 | 13 | 2 | | 2 | | | | | | 2 | 35 | 35 |
| 3.1 | Методы и виды технического обслуживания и ремонта (Лк) | 4 | 1 | 4 | 4 | | | | | 4 | | 5 | 2 | 0,5 | 2 | | | | | | 2 | | 0,5 |
| 3.2 | Схемы технического обслуживания и ремонта (Лк) | 4 | 1 | 4 | 4 | | | | | 4 | | 5 | 2 | | 2 | | | | | | 2 | | |
| 3.3 | Плановые и неплановые виды ремонта (Лк) | 4 | 1 | 4 | 4 | | | | | 4 | | 5 | 2 | | 2 | | | | | | 2 | | |
| 3.4 | Научные основы технологических процессов ремонта корпусных конструкций. Определение объемов и стоимости ремонтов (Лк, Пз) | 4 | 1 | 4 | 4 | | | | | 4 | | 5 | 2 | 0,5 | 2 | | | | | | 2 | | 0,5 |
| 3.5 | Ремонт объекта по техническому состоянию (Лк) | 4 | 1 | 4 | 4 | | | | | 4 | | 5 | 2 | 0,5 | 2 | | | | | | 2 | | 0,5 |
| 4 | Научные основы технологических процессов в области управления технической эксплуатацией транспортных систем | 4 | | 4 | | | | | | 4 | 8 | 8 | 2 | | 2 | | | | | | 2 | 20 | 20 |
| 4.1 | Функции федерального агентства морского и речного флота по управлению технической эксплуатацией (Лк) | 4 | 1 | 4 | | | | | | 4 | | 1 | 2 | | 2 | | | | | | 2 | | |
| 4.2 | Функции компании по управлению технической эксплуатацией (Лк) | 4 | 1 | 4 | | | | | | 4 | | 1 | 2 | | 2 | | | | | | 2 | | |
| 4.3 | Управление техническим обслуживанием и ремонтом (Лк) | 4 | 1 | 4 | | | | | | 4 | | 1 | 2 | | 2 | | | | | | 2 | | |
| 4.4 | Информационные системы технической эксплуатации (Лк) | 4 | 1 | 4 | | | | | | 4 | | 1 | 2 | | 2 | | | | | | 2 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Форма проверки уровня сформированности компетенции по всему теоретическому (лекционному) материалу - зачет (теоретический). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Форма проверки уровня сформированности компетенции по всем практическим занятиям - Расчётно-графические работы, сброшюрованные под общим титульным листом | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Промежуточный контроль проверки уровня сформированности компетенций - тестирование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

4. Карта обеспеченности дисциплины литературой (печатные и(или) электронные образовательные ресурсы)

| № | Наименование источника | Год издания | Количество экземпляров |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| 1 | Горбунов, Ю.В.;Технология судоремонтного производства;конспект лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180101,280202,190701,180402;Горбунов, Ю.В.Зяблов, О.К.-Н.Новгород,Изд-во ВГАВТ; | 2009 | 290 |
| 2 | Зяблов, О.К.;Оценка технического состояния корпусов судов;метод.указания к выполн.лабор.и контр.работ для студ.спец.:180101 и 180402;Зяблов, О.К.Фунтикова, Е.В.-Н.Новгород,Изд-во ВГАВТ; | 2007 | 259 |
| 3 | Курников, А.С.;Технология судоремонта;курс лекций;Ефремов, С.Ю.Курников, А.С.Орехво, В.А.-Н.Новгород,Изд-во ВГАВТ; | 2008 | 290 |
| 4 | Зяблов, О.К.;Оценка уровня технической эксплуатации судна;метод.указания по выполн.лабор.работы для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180101;Зяблов, О.К.-Н.Новгород,Изд-во ВГАВТ; | 2011 | 191 |
| 5 | Зяблов, О.К.;Основы технической эксплуатации флота и судоремонт;конспект лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.:190700.62;Зяблов, О.К.-Н.Новгород,Изд-во ВГУВТ; | 2015 | 50 |
| 6 | Зяблов, О.К.;Оценка технического состояния корпусов судов;метод.указания к вып.лабор.и контр.работ для студ.спец.180101 и 180402;Зяблов, О.К.Фунтикова, Е.В.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/ | 2006 | 0 |
| 7 | Зяблов, О.К.;Основы технической эксплуатации флота и судоремонт;конспект лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.:190700.62;Зяблов, О.К.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/ | 2015 | 0 |
| 8 | Курников, А.С.;Технология судоремонта;курс лекций;Ефремов, С.Ю.Курников, А.С.Орехво, В.А.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/ | 2008 | 0 |
| 9 | Горбунов, Ю.В.;Технология судоремонтного производства;конспект лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180101,280202,190701,180402;Горбунов, Ю.В.Зяблов, О.К.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/ | 2009 | 0 |
| 10 | Зяблов, О.К.;Оценка уровня технической эксплуатации судна;метод.указания по выполн.лабор.работы для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180101;Зяблов, О.К.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/ | 2011 | 0 |
| 11 | Потеха, Ф.Ф.;Ремонт судовых технических средств;;Потеха, Ф.Ф.-Владивосток,МГУ им.адм.Г.И.Невельского;Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/20154 | 2012 | 0 |
| 12 | Худяков, С.А.;Техническая эксплуатация флота;учеб.пособие;Худяков, С.А.-Владивосток,МГУ им.адм.Г.И.Невельского;Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/20072 | 2010 | 0 |
| 13 | Крайнова, В.В.;Методические указания по организации и выполнению самостоятельной работы;для преподавателей и обучающихся по направл.подготовки:23.03.01 Технология транспортных процессов, профиль подготовки:Технология и организация транспортных и транспортно-логистических процессов и систем;Крайнова, В.В.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/ | 2018 | 0 |

5. Лицензионное и свободно-распространяемое программное обеспечение

| | |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | ОС Windows Professional 10 (Гос. контракт №44/91-15 от 18.12.2015) |
| 2 | Microsoft Office ProPlus 2013 (Договор №44/59-18 от 09.04.2018 (бессрочно)) |
| 3 | Система ГАРАНТ (договор 62/16 от 01.09.2016г. (бессрочно)) |
| 4 | Система КонсультантПлюс (Договор об информационной поддержке от 2 февраля 2015 года) |

6. Фонд оценочных средств для проведения аттестации

ФОС (оценочные и методические материалы) оформлен отдельным документом и является неотъемлемой частью рабочей программы.

7. Помещения для проведения отдельных видов занятий

| Помещение | Лабораторное оборудование, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия | № помещения |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Для проведения занятий лекционного типа | Специализированная мебель и технические средства обучения с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (ноутбук, стационарные или переносные экран и проектор, электронные презентации по темам лекций) | 768 |
| Для проведения занятий семинарского типа | Специализированная мебель и технические средства обучения (компьютерная техника с возможностью выхода в Интернет, экран, проектор) | 768 |
| Для проведения групповых и индивидуальных консультаций | Специализированная мебель и технические средства обучения (компьютерная техника с возможностью выхода в Интернет, экран, проектор) | 768 |
| Для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации | Специализированная мебель и технические средства обучения (компьютерная техника с возможностью выхода в Интернет, экран, проектор) | 768 |
| Для самостоятельной работы | Специализированная мебель и технические средства обучения (компьютерная техника с возможностью выхода в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета) | 244 |
| Для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования | Специализированная мебель и технические средства (стеллажи, инструмент и приспособления) | мастерская и кладовая расходных материалов в а.80 |

8. Современные профессиональные базы данных

| | |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Статистический сборник: Транспорт в России- Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312 |
| 2 | Центральная база статистических данных - Режим доступа: http://cbsd.gks.ru/ |

9. Информационные справочные системы

| | |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru (договор от 02.02.2015 г.) |
| 2 | Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: http://www.garant.ru (договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный) |

10. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) с возможностью доступа к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

| | |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Национальная электронная библиотека: http://нэб.рф |
| 2 | Электронная библиотека Издательства «Моркнига» https://www.morkniga.ru/library/ |
| 3 | Электронная библиотечная система «IPR books»: http://www.iprbookshop.ru/ |
| 4 | Электронно-библиотечная система «Лань»: http://e.lanbook.com |
| 5 | Электронно-библиотечная система «Юрайт»: https://biblio-online.ru/ |
| 6 | Электронный каталог ВГУВТ - Режим доступа: http://94.100.87.24:8080/marcweb/ |

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

Изменения и дополнения на 2021-2022 учебный год

Заведующий кафедрой _____ / Роннов Е. П. /
подпись *(Ф.И.О.)*