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

УТВЕРЖДАЮ

/ Чурин М.Ю.

Подписано в АСУ "Учебный процесс" *(Ф.И.О.)*

27 июня 2022 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Наименование образовательной программы	Судовождение на внутренних водных путях и в прибрежном плавании с правом эксплуатации судовых энергетических установок
Наименование практики	**Б.2.О.П01 Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)**
Факультет	Судовождения
Кафедра	Кафедра судовождения и безопасности судоходства
Специальность	26.05.05 Судовождение
Специализация	Судовождение на внутренних водных путях и в прибрежном плавании с правом эксплуатации судовых энергетических установок

Распределение часов практики 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**	**7**	**Σ**	
лекции																					
практические занятия																					
лабораторные занятия																					
контактная самостоятельная работа		4										**4**	4							**4**	
экзамен																					
самостоятельная работа		428										**428**	428							**428**	
всего		432										**432**	432							**432**	**12**

* - здесь и далее указываются академические часы

Распределение форм контроля по семестрам (курсам)

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

г. Нижний Новгород

2022

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности:
ФГОС 26.05.05 Судовождение от 15.03.2018 № 191

Разработчик(и) программы Е.В. Зубкова
(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры
протокол № 8 от 2 июня 2022 г.

Заведующий кафедрой / Р.С. Хвостов /
(должность) *(Подписано в АСУ "Учебный процесс")* *(Ф.И.О.)*

2 июня 2022 г.

1. Место практики в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б.2.О.П01	Блок 2 Практики (Обязательная часть)	12

2. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП

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

№ п/п	Компетенция	Индикатор достижения компетенции		
		Знать	**Уметь**	**Владеть**
1	ОПК-4.Способен адаптироваться к изменяющимся условиям судовой деятельности, устанавливая приоритеты для достижения цели с учетом ограничения времени	ОПК-4.З.1 Знает порядок установления целей проекта, определения приоритетов	ОПК-4.У.1 Умеет устанавливать приоритеты профессиональной деятельности, адаптировать их к конкретным видам деятельности и проектам	ОПК-4.В.1 Владеет методами управления людьми в сложных, критических и экстремальных условиях
2	ОПК-6.Способен идентифицировать опасности, опасные ситуации и сценарии их развития, воспринимать и управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией	ОПК-6.З.1 Знает общие принципы и алгоритмы оценки и управления риском	ОПК-6.У.1 Умеет идентифицировать опасности, оценивать риск и принимать меры по управлению риском	ОПК-6.В.1 Владеет методикой принятия решений на основе оценки риска, поддержания должного уровня владения ситуацией
3	ПК-37.Способен применять навыки руководителя и работать в команде	ПК-37.З.1 Знает вопросы управления персоналом на судне и его подготовки	ПК-37.У.1 Умеет применять методы управления задачами и рабочей нагрузкой	ПК-37.В.1 Владеет методами эффективного управления ресурсами и умеет их применять

4	ПК-9.Способен безопасно выполнять обычные маневры курсом и скоростью судна, обеспечивая безопасность плавания судна	ПК-9.З.1 Знает влияния водоизмещения, осадки, дифферента, скорости и запаса воды под килем на диаметр циркуляции и тормозной путь судна	ПК-9.У.1 Умеет учитывать влияния водоизмещения, осадки, дифферента, скорости и запаса воды под килем на диаметр циркуляции и тормозной путь судна	ПК-9.В.1 Владеет навыками учета влияния водоизмещения, осадки, дифферента, скорости и запаса воды под килем на диаметр циркуляции и тормозной путь судна

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

№ п/п	Наименование раздела (темы)	Индикатор достижения компетенции	Очная форма обучения			Общее кол-во часов	Заочная форма обучения			Общее кол-во часов
			№ сем.	КСР	самостоятельная работа		№ кур-са	КСР	самостоятельная работа	
				кол. час.				кол. час.		
1	Закрепление теоретической подготовки; полученной в ходе начального этапа освоения ОПОП; приобретение необходимых умений и навыков в освоении основ специальности	ОПК-4.З.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.З.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-37.З.1 ПК-37.У.1 ПК-37.В.1 ПК-9.З.1 ПК-9.У.1 ПК-9.В.1	2		34	34	1		34	34
2	Практические вопросы обеспечения физической готовности членов экипажа; применимые виды физических упражнений и спорта.	ОПК-4.З.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.З.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-37.З.1 ПК-37.У.1 ПК-37.В.1 ПК-9.З.1 ПК-9.У.1 ПК-9.В.1	2		36	36	1		36	36
3	Практические вопросы обеспечения физической готовности членов экипажа; применимые виды физических упражнений и спорта.	ОПК-4.З.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.З.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-37.З.1 ПК-37.У.1 ПК-37.В.1 ПК-9.З.1 ПК-9.У.1 ПК-9.В.1	2		36	36	1		36	36

4	Такелажные работы. Установка лоцманского трапа	ОПК-4.З.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.З.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-37.З.1 ПК-37.У.1 ПК-37.В.1 ПК-9.З.1 ПК-9.У.1 ПК-9.В.1	2		36	36	1		36	36
5	Общие определения МППСС-72; огни и знаки судов; звуковые и световые сигналы	ОПК-4.З.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.З.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-37.З.1 ПК-37.У.1 ПК-37.В.1 ПК-9.З.1 ПК-9.У.1 ПК-9.В.1	2		36	36	1		36	36
6	Проведение гидрометеорологических наблюдений; измерений и анализ фактического материала.	ОПК-4.З.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.З.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-37.З.1 ПК-37.У.1 ПК-37.В.1 ПК-9.З.1 ПК-9.У.1 ПК-9.В.1	2		36	36	1		36	36
7	Знакомство с штурманскими инструментами; навигационными картами и пособиями; выполнение навигационных наблюдений; измерений и анализ фактического материала	ОПК-4.З.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.З.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-37.З.1 ПК-37.У.1 ПК-37.В.1 ПК-9.З.1 ПК-9.У.1 ПК-9.В.1	2		36	36	1		36	36

8	Применение стандартных фраз ИМО для общения на море. Судовая сигнализация и связь	ОПК-4.З.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.З.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-37.З.1 ПК-37.У.1 ПК-37.В.1 ПК-9.З.1 ПК-9.У.1 ПК-9.В.1	2		36	36	1		36	36
9	Основы использования судовых технических средств судовождения	ОПК-4.З.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.З.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-37.З.1 ПК-37.У.1 ПК-37.В.1 ПК-9.З.1 ПК-9.У.1 ПК-9.В.1	2		36	36	1		36	36
10	Предотвращение загрязнения с судов; общие требования	ОПК-4.З.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.З.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-37.З.1 ПК-37.У.1 ПК-37.В.1 ПК-9.З.1 ПК-9.У.1 ПК-9.В.1	2		36	36	1		36	36
11	Обработка и анализ собранного материала для составления отчета по практике	ОПК-4.З.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.З.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-37.З.1 ПК-37.У.1 ПК-37.В.1 ПК-9.З.1 ПК-9.У.1 ПК-9.В.1	2	1	34	35	1	1	34	35

12	Первичный анализ состояния показателей функционирования объектов профессиональной деятельности с использованием установленных методов и средств исследований; выполнение мероприятий, рекомендованных методик проведения исследований объектов профессиональной деятельности; выполнение информационного поиска и анализ информации по объектам исследований; техническое; организационное обеспечение исследования	ОПК-4.З.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.З.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-37.З.1 ПК-37.У.1 ПК-37.В.1 ПК-9.З.1 ПК-9.У.1 ПК-9.В.1	2	3	36	39	1	3	36	39

4. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

4.1. Помещения и оборудование

№ п/п	Вид помещений	Оснащение помещений	№ помещений
1	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	оборудование и технические средства обучения (Парты (47 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.) (568))	568
2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	462

4.2. 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))

4.3. Карта обеспеченности печатными и(или) электронными изданиями и электронными образовательными ресурсами

№ п/п	Наименование источника	Год издания	Ресурс	Коли-чество экземп-ляров
1	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: http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf	2018	ЭР	0
2	Клементьев, А.Н.;Основы управления судном;учеб.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.180402;Клементьев, А.Н.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2011	ПР	225
3	Жинкин, В.Б.;Теория и устройство корабля;учебник;Жинкин, В.Б.-СПб.,Судостроение; ;	2010	ПР	3
4	Дмитриев, В.И.;Навигация и лоция, навигационная гидрометеорология, электронная картография;учебник;Дмитриев, В.И.Рассукованый, Л.С.-М.,Моркнига; ;	2012	ПР	2
5	Данцевич, В.А.;Морская лоция;учеб.пособие;Алексишин, В.Г.Данцевич, В.А.Климов, В.А.-М.,ТрансЛит; ;	2013	ПР	52
6	Глухов, В.Г.;Гидрометеорологическое обеспечение мореплавания;учебник;Глухов, В.Г.Гордиенко, А.И.Шаронов, А.Ю.Шматков, В.А.-СПб.,Свое издательство; ;	2014	ПР	25
7	Бражников, А.И.;Организация службы на судах;справ.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.180403.65;Бражников, А.И.Домнин, А.В.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2014	ПР	50
8	Осокин, М.В.;Требования к организации и прохождению плавательских практик;метод.указания для студ.очн.и заочн.обучения спец.180402,180403,26.05.05;Осокин, М.В.Чурин, М.Ю.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2015	ПР	50
9	Чурин, М.Ю.;Навигация, ведение навигационной прокладки;курс лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.180403.65;Чурин, М.Ю.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2015	ПР	47
10	Гагарский, Д.А.;Мореходная астрономия;учеб.пособие;Гагарский, Д.А.-М.,Морречцентр; ;	2014	ПР	30
11	Семин, А.А.;Безопасность мореплавания;курс лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.180403.65;Семин, А.А.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2015	ПР	97

12	Осокин, М.В.;Практика на парусных судах;справ.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.26.05.05;Осокин, М.В.Чурин, М.Ю.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2016	ПР	50
13	Чурин, М.Ю.;Введение в специальность;справ.пособие для студ.-судоводителей очн.и заочн.обучения;Чурин, М.Ю.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2016	ПР	50
14	Хвостов, Р.С.;Морская практика.Шлюпка.Устройство и управление;учебно-метод.пособие для студ.плавател.спец.260505.65, 260506.65, 260507.65;Хвостов, Р.С.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2016	ПР	50
15	Леонов, А.О.;Навигационное оборудование водных путей;учебник;Леонов, А.О.-СПб.,ГУМРФ им.адм.С.О.Макарова; ;	2014	ПР	10
16	Бобков, А.П.;Морское право;учебно-метод.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.260505;Бобков, А.П.Хвостов, Р.С.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2017	ПР	46
17	Бражников, А.И.;Организация службы на судах;справ.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.180403.65;Бражников, А.И.Домнин, А.В.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2014	ЭР	0
18	Домнин, А.В.;Организация службы на судах;справ.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.180403.65;Бражников, А.И.Домнин, А.В.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2014	ЭР	0
19	Осокин, М.В.;Требования к организации и прохождению плавательских практик;метод.указания для студ.очн.и заочн.обучения спец.180402, 180403, 26.05.05;Осокин, М.В.Чурин, М.Ю.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2015	ЭР	0
20	Чурин, М.Ю.;Требования к организации и прохождению плавательских практик;метод.указания для студ.очн.и заочн.обучения спец.180402, 180403, 26.05.05;Осокин, М.В.Чурин, М.Ю.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2015	ЭР	0
21	Чурин, М.Ю.;Навигация, ведение навигационной прокладки;курс лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.180403.65;Чурин, М.Ю.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2015	ЭР	0
22	Семин, А.А.;Безопасность мореплавания;курс лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.180403.65;Семин, А.А.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2015	ЭР	0
23	Чурин, М.Ю.;Введение в специальность;справ.пособие для студ.-судоводителей очн.и заочн.обучения;Чурин, М.Ю.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2016	ЭР	0
24	Хвостов, Р.С.;Морская практика.Шлюпка.Устройство и управление;учебно-метод.пособие для студ.плавател.спец.260505.65, 260506.65, 260507.65;Хвостов, Р.С.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2016	ЭР	0
25	Бобков, А.П.;Морское право;учебно-метод.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.260505;Бобков, А.П.Хвостов, Р.С.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2017	ЭР	0
26	Клементьев, А.Н.;Основы управления судном;учеб.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.180402;Клементьев, А.Н.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2011	ЭР	0
27	Осокин, М.В.;Практика на парусных судах;справ.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.26.05.05;Осокин, М.В.Чурин, М.Ю.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2016	ЭР	0
28	Сазонов, А.А.;Внутренние водные пути и гидротехнические сооружения;учебник для студ.(курсантов) вузов спец.26.05.05, 26.03.01;Матюгин, М.А.Сазонов, А.А.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2017	ПР	11
29	Сазонов, А.А.;Внутренние водные пути и гидротехнические сооружения;учебник:В 2 ч.;Матюгин, М.А.Сазонов, А.А.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2017	ПР	30
30	Сазонов, А.А.;Внутренние водные пути и гидротехнические сооружения;учебник:В 2 ч.;Матюгин, М.А.Сазонов, А.А.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2017	ПР	30

31	Пузачев, А.Н.;Использование технических средств для предотвращения столкновений судов;учеб.пособие;Пузачев, А.Н.-Владивосток,МГУ им.адм.Г.И.Невельского; URL: https://e.lanbook.com/book/20155 ;	2011	ЭР	0
32	Дерябин, В.В.;Автоматизация судовождения;учеб.пособие;Дерябин, В.В.-СПб.,Лань; URL: https://e.lanbook.com/book/102215 ;	2018	ЭР	0
33	Дмитриев, В.И.;Навигация и лоция, навигационная гидрометеорология, электронная картография;учебник;Дмитриев, В.И.Рассукованый, Л.С.-М.,Моркнига; URL: https://www.morkniga.ru/library/read/00818287/ ;	2016	ЭР	0
34	Шатров, В.И.;Парусные суда;учеб.пособие;Шатров, В.И.-М.,МГАВТ; URL: http://www.iprbookshop.ru/49774.html (дата обращения: 17.05.2019) ;	2000	ЭР	0
35	Бурханов, М.В.;Организация штурманской службы на морских судах;учеб.пособие;Бурханов, М.В.-М.,МГАВТ; URL: http://www.iprbookshop.ru/49228.html (дата обращения: 17.05.2019) ;	2005	ЭР	0
36	Аксёнов, А.А.;Организация и проведение судовых работ;учеб.пособие;Аксёнов, А.А.-М.,МГАВТ; URL: http://www.iprbookshop.ru/46490.html (дата обращения: 17.05.2019) ;	2013	ЭР	0

Программа предусматривает возможность применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

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

4.4. Современные профессиональные базы данных

№ п/п	Наименование
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/

4.5. Информационные справочные системы

№ п/п	Наименование
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)

4.6. Основные базы практики

№ п/п	Наименование
1	ООО «АкадемФлот»

4.7. Дополнительные сведения

Вид (тип) практики	учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
Способ проведения практики	Стационарная; выездная
Форма проведения практики	путем чередования с иными компонентами образовательной программы

5. Оценочные и методические материалы

Оценочные и методические материалы, определяющие процедуры оценивания индикаторов, характеризующих этапы формирования компетенций, являются приложением к программе.

№ п/п	Код контролируемой компетенции	Индикатор достижения компетенций	Контролируемые разделы (темы)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения		Процедура оценивания	Критерии оценивания результата обучения и шкала оценивания			
							2	3	4	5
				Вид контроля	Форма контроля		не зачтено	зачтено		
1	ОПК-4. ОПК-6. ПК-37. ПК-9.	ОПК-4.З.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.З.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-37.З.1 ПК-37.У.1 ПК-37.В.1 ПК-9.З.1 ПК-9.У.1 ПК-9.В.1	12	текущий контроль	Доклад	Пятнадцатиминутное собеседование по оценке выполнения требований "Журнала регистрации практической подготовки" к приобретённым компетенциям практиканта	Доклад подготовлен обучающимся по одному источнику информации, либо не соответствует теме	Обучающийся испытывает трудности в подборе материала, его структурировании. Пользуется, в основном, учебной литературой, не использовал дополнительные источники информации. Не может ответить на дополнительные вопросы по теме доклада. Материал излагает не последовательно, не устанавливает логические связи, затрудняется в формулировке выводов	По своим характеристикам доклад соответствует характеристикам отличного ответа, но обучающийся может испытывать некоторые затруднения в ответах на дополнительные вопросы. Отсутствует исследовательский компонент в докладе	Обучающийся полно и аргументированно отвечает на дополнительные вопросы, излагает материал логически последовательно, делает самостоятельные выводы, умозаключения, демонстрирует кругозор, использует материал из дополнительных источников, интернет ресурсы. Доклад носит исследовательский характер. Использует наглядный материал (презентация)

2	ОПК-4. ОПК-6. ПК-37. ПК-9.	ОПК-4.З.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.З.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-37.З.1 ПК-37.У.1 ПК-37.В.1 ПК-9.З.1 ПК-9.У.1 ПК-9.В.1	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	промежуточная аттестация	Зачет с оценкой	Пятнадцатиминутное собеседование по оценке выполнения требований "Журнала регистрации практической подготовки" к приобретённым компетенциям практиканта	Обучающийся показывает незнания основного учебного материала, допускает принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий, не знаком с рекомендованной литературой, не может исправить допущенные ошибки	Обучающийся показывает знания основного учебного материала в минимальном объеме; справляется с выполнением заданий, предусмотренных программой, допуская при этом большое количество не принципиальных ошибок; знаком с литературой, рекомендованной программой	Обучающийся показывает достаточный уровень знаний в пределах основного учебного материала, без существенных ошибок выполняет предусмотренные в программе задания; усвоил литературу, рекомендованную в программе; способен объяснить взаимосвязь основных понятий при дополнительных вопросах преподавателя	Обучающийся показывает всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, умеет свободно выполнять задания, предусмотренные программой; проявляет творческие способности в понимании, изложении и использовании учебного материала; усвоил рекомендованную литературу; может объяснить взаимосвязь основных понятий в их значении для последующей профессиональной деятельности